CAROLI A LINNÉ

ORD. STELLAE POLARIS EQUITIS

GENERA PLANTARUM

EORUMQUE

CHARACTERES NATURALES

SECUNDUM

NUMERUM, FIGURAM, SITUM

ET

PROPORTIONEM OMNIUM FRUCTIFICATIONIS PARTIUM.

JUXTA THUNBERGII EMENDATIONES DIGESTA.

EDITIO OCTAVA

PRÆCEDENTE LONGE AUCTIOR

CURANTE

THADDÆO HAENKE

SOCIETATIS SCIENTIARUM PRAGENSIS SODALI.

VOLUMEN II.

VINDOBONÆ.

EX OFFICINA WAPPLERIANA.

1791.

Classis XII.

ICOSANDRIA.

I. MONOGYNIA.

988. *Cactus.*
989. *Eugenia.*
990. *Philadelphus.*
991. *Melaleuca.*
992. *Psidium.*
993. *Myrtus.*
994. *Calyptranthes.*
995. *Punica.*
996. *Amygdalus.*
997. *Prunus.*
998. *Chrysobalanus.*
999. *Plinia.*
1000. *Sonneratia.*

II. DIGYNIA.

1001. *Crataegus.*

III. TRIGYNIA.

1002. *Sorbus.*
1003. *Sesuvium.*

IV. PENTAGYNIA.

1004. *Tetragonia.*
1005. *Mespilus.*
1006. *Pyrus.*
1007. *Mesembryanthemum.*
1008. *Aizoon.*
1009. *Spiraea.*

V. POLYGYNIA.

1010. *Rosa.*
1011. *Rubus.*
1012. *Tormentilla.*
1013. *Dryas.*
1014. *Fragaria.*
1015. *Potentilla.*
1016. *Geum.*
1017. *Comarum.*
1018. *Calycanthus.*

ICOSANDRIA.

Character Classicus & notæ, quibus a Polyandria differt, sunt:

1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quam novemdecim, calycis parieti vel corollæ inserta.

Dicitur Icosandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro Charactere tamen non assumendus est numerus, *cum omnes polyandri staminibus parieti interno calycis inserto (non vero receptaculo) huc amandandi sunt.*

I. *MONOGYNIA.*

988. CACTUS. * Melocactus *Tournef.* 425. Cereus *Juss. A. G.* 1716. Opuntia *Tournef.* 123. Tuna *Dill. elth.* 295-299. Pereskia *Plum.* 26.

Cal. *Perianthium* monophyllum, imbricatum, tubulato-cavum, *foliolis* squamosis aspersum, superum, deciduum.

Cor. *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata: *exteriora* breviora; *interiora* majora, conniventia.

Stam. *Filamenta* numerosa, subulata, calyci inserta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum, cylindraceus. *Stigma* capitatum, multifidum.

Per. *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata, uti calyx exasperata.

Sem. numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.

Obs. Cereus J. *dicta fuit planta longa, recta, angulata.*
Melocactus T. *subrotunda, angulata.*
Opuntia T. *ramosa dichotoma.*
Pereskia P. *arborea, foliosa: Fructu folioso.*

Ad monocotyledones Melocacti, ad dicotyledones vero Opuntiæ, ejusdem tamen generis naturalis,

989. EUGENIA. * *Mich.* 108.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, persistentibus; superum.
COR. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtusa, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, calyci inserta, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* subrotunda, glabra.
OBS. *Hujus generis ex observationibus Thunbergii est* Caryophyllus aromaticus *Linnæi*, *cujus integrum characterem subjicio, in peculiari dissertatione ab illustrissimo viro propositum.*
EUGENIA caryophyllata. *Thunb.* Caryophyllus aromaticus. *Tournef.* 432. Caryophyllodendron. *Vaill. A. G.* 1722.
CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, inflexæ, persistentes.
COR. tetrapetala, caduca. *Petala* ovata, obtusa, concava, calyce paulo longiora.
STAM. *Filamenta* plurima, corollæ basi inserta, filiformia, corolla longiora cumque illa caduca. *Antheræ* globosæ, minutæ.
PIST. *Germen* inferum, annulo nectareo cinctum. *Stylus* unicus, simplex, persistens. *Stigmata* quatuor, cruciformia.
PER. *Drupa* oblonga, initio clavata, dein ovata, calyce coronata.
Nux ovato-oblonga.

990. PHILADELPHUS. * Syringa. *Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, s. quinquepartitum, acuminatum, persistens.
COR. *Petala* quatuor s. quinque, subrotunda, plana, magna, patentia.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, quadrisulcæ.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, quadripartitus. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis.
Sem. numerosa, oblonga, exigua.

991. MELALEUCA. *Houttuyn Natuurlyke Hist. P.* 2. *Sect.* 3. *p.* 212. *t.* 15. Leptospermum *Forst. gen.* 36.

Cal. *Perianthium* superum, quinquepartitum: *laciniis* rotundatis, evanescentibus; persistens.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, minuta.
Stam. *Filamenta* ultra viginti, setacea, erecta, longissima, connata in corpora quinque, e 6. s. 7. singula. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.
Per. *Capsula* colorata, subrotunda, semivestita. *Calyce baccato* urceolato, integerrimo, præputii instar; trilocularis, trivalvis.
Sem. numerosa, decumbentia, oblonga, introrsum acuminata, extrorsum truncata.
Obs. *Affinitas* Ginoræ.
Obs. Polyadelphiæ *olim insertum genus, loco magis naturali restituit Forsterus prod. Flor. ins. aust. p.* 37.

992. PSIDIUM. † Guaiava *Tournef.* 443.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis.
Cor. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci inserta.
Stam. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* rotundiusculum, inferum. *Stylus* subulatus, longissimus. *Stigma* simplex.
Per. *Bacca* ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis.
Sem. numerosa, minima, nidulantia.

983. MYRTUS. * *Tournef.* 409.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens, superum.

COR. *Petala* quinque, ovata, integra, magna, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, filiformis. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* ovalis, calyce umbilicata, bi- f. trilocularis.
SEM. solitaria, reniformia.
OBS. *Calyx in quibusdam quadrifidus Petalis quatuor. Calyx in aliis integerrimus & indivisus.*

994. CALYPTRANTHES. *Swartz. prodr. Schreb.* 334.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, truncatum, edentulum f. obsoletissime quadridentatum, superum, persistens; tectum *operculo* orbiculato, concavo, deciduo.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, calyci interne ad marginem inserta. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum, fundo calycis adnatum. *Stylus* simplex, filiformis, inflexus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* globosa f. oblonga, calyce coronata; unilocularis.
SEM. unicum; f. pauca, subangulata.

995. PUNICA. * *Tournef.* 407.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, coloratum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inserta. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Pomum* subglobosum, magnum, coronatum calyce, novemloculare.
SEM. plurima, subrotunda, succulenta. *Receptaculum*

membranaceum, ſingulum loculamentum pericarpii bifariam dividens.

OBS. *Botanici* Piſtilla *quinque &* pingunt, *& deſcribunt, mihi ſemper unicum obuium fuit.*

996. AMYGDALUS. * *Tournef.* 402. Perſica *Tournef.* 400.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquefidum: *laciniis* patentibus, obtuſis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtuſa, concava, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, villoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* ſubrotunda, villoſa, magna, ſulco longitudinali.

SEM. *Nux* ovata, compreſſa, acuta, ſuturis utrinque prominulis, ſulcis reticulata, foraminulis punctata.

OBS. Amygdalus T. *cujus Drupa ſicca, ut corium.*
Perſica T. *cujus Drupa mollis, ut bacca.*

997. PRUNUS. * *Tournef.* 398. Armeniaca *Tournef.* 399. Ceraſus *Tournef.* 401. Lauroceraſus *Tournef.* 403. Padus *edit. pr.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* obtuſis, concavis.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, magna, patentia, unguibus calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* viginti ad triginta, ſubulata, longitudine fere corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* didymæ, breves.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* orbiculatum.

PER. *Drupa* ſubrotunda.

SEM. *Nux* ſubrotunda, compreſſa, ſuturis prominulis.

Padus; *Lauroceraſus* T. 1-6.
Armeniaca T. 7. 8.
Ceraſus T. 9, 10.
Prunus T. 11-13.

998. CHRYSOBALANUS. † Icaco *Plum.* 5. *Jacq. amer.* 154.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* patentibus; marcescens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia, unguibus calyci inserta.
STAM. *Stamina* plurima, in orbem posita, erecta, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* figura & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Drupa* ovata, magna, unilocularis.
SEM. *Nux* ovata, quinque sulcis exarata, rugosa, quinquevalvis.

999. PLINIA. *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque s. quadripartitum: *laciniis* acutis, planis, parvis.
COR. penta- s. tetrapetala: *petalis* ovatis, concavis.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* superum, parvum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* maxima, globosa, sulcata.
SEM. unicum, maximum, globosum, glabrum.
OBS. P. pedunculata *staminibus receptaculo insertis gaudet.*

1000. SONNERATIA. *Suppl. p.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, planum, sexfidum, persistens. *Laciniæ* ovatæ.
COR. *Petala* sex, subulata, basi calycis inserta, filiformia, longa. *Antheræ* globosæ.
PIST. *Germen* superum, globosum. *Stylus filiformis.* *Stigma* simplex.
PER. *Fructus* calyci persistenti patulo insidens, globosus, glaber, succulentus, multilocularis.
SEM. plurima.

II. DIGYNIA.

1001. CRATAEGUS. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.

1001. CRATÆGUS. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, umbilicata.
SEM. bina, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.
OBS. Pistillorum *numerus variat.*

III. TRIGYNIA.

1002. SORBUS. *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* mollis, globosa, umbilicata.
SEM. tria, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.
OBS. Pistillorum *numerus inconstans.*

1003. SESUVIUM. Halimum. *Læfl. it.* 191.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, intus coloratis, marcescentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, subulata, calyci infra lacinias inserta, calyceque breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, in fundo calycis, superius trigonum. *Styli* sæpe tres, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, trilocularis, circumscissa.
SEM. subrotunda, planiuscula, margine rostrello aucta.

IV. PENTAGYNIA.

1004. TETRAGONIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, superum: *foliolis* quatuor, ovatis, deflexo planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus.
COR. nulla: nisi calycem velis.
STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum, quinquangulare, inferum. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, longitudine staminum. *Stigmata* longitudinalia styli, pubescentia.
PER. *Crusta* coriacea, alis quatuor, longitudinalibus tetragona, angulis oppositis angustioribus, non dehiscens.
SEM. unicum, osseum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.
OBS. *Flos primus addit quintam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc ad pentagynas amandanda ex lege Phil. Bot. §.* 178.
Fructum *nunc dicit Drupam. Syst. Veg. p.* 467.

1005. MESPILUS. * *Tournef.* 410.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, simplices, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* globosa, umbilicata, calyce connivente clausa, sed umbilico fere perforata.
SEM. quinque, ossea, gibba.
OBS. *Ex dictis patet valde affinia esse genera:* Cratægum, Sorbum & Mespilum, *ut aut solo numero feminarum, aut vix ulla sufficienti nota distingui possint. Folia Sorbis pinnata, Cratægis angulata, Mespilis integra communiter sunt.*

1006. PYRUS. * *Tournef.* 404. Malus *Tournef.* 406. Cydonia *Tournef.* 405.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum, persistens: *laciniis* patentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Pomum* subrotundum, umbilicatum, carnosum, loculis membranaceis, quinqueloculare.

SEM. nonnulla, oblonga, obtusa, basi acuminata, hinc convexa, inde plana.

OBS. *Mirum omnes a sæculis genus notissimum in tria dispescuisse, dum genera e speciebus, species e varietatibus constituerunt.*

1007. MESEMBRYANTHEMUM * *Dill. gen.* 9. *elth.* 179. *&c.* Ficoides *Tournef. A. G.* 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, superum, acutum, patens, persistens.

COR. monopetala: *Petala* lanceolato-linearia, numerosissima, serie multiplici nata, calyce paulo longiora, unguibus leviter connatis in unum.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, angulis quinque obtusis. *Styli* quinque sæpius, subulati, erecto-reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* carnosa, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero stylorum respondentibus.

SEM. plurima, subrotunda.

Tetragyna: *geniculiflorum*, *noctiflorum*, *tortuosum*.

Decagyna: *linguiforme*, *pomeridianum*, *pugioniforme*, *barbatum*, *aciniforme*, *loreum*.

1008. AIZOON. * Ficoidea *Niss. A. G.* 1711. *Dill. gen* 12. *elth.* 177.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, persistentibus.

COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, ſinui calycis per phalanges inſerta, nec per receptaculum æqualiter diſtributa. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* pentagonum, ſuperum. *Styli* quinque, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ventricoſa, retuſa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. *Character eſſentialis conſiſtit in ſtaminibus per phalanges ſinubus calycis inſertis, tribus communiter ubique approximatis.*

1009. SPIRÆA. * *Tournef.* 389. Filipendula *Tournef.* 150. Ulmaria *Tournef.* 141. Aruncus *edit. pri.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, baſi planum: *laciniis* acutis; perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, calyci inſerta, oblongo-rotundata.
STAM. *Filamenta* viginti plura, filiformia, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* quinque ſ. plura. *Styli* totidem, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.
PER. *Capſulæ* oblongæ, acuminatæ, compreſſæ, bivalves.
SEM. pauca, acuminata, parva.
OBS. Filipendula T. *Capſulis plurimis in orbem digeſtis.*
Ulmaria T. *Capſulis plurimis contortis inſtar Helicteris.*
Aruncus *Fructificatione* dioica *a reliquis differt.*
Opulifolia *trigyna eſt.*

V. POLYGYNIA.

1010. ROSA. * *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* monophyllum, *Tubo* ventricoſo: collo coarctato; *Limbo* patente quinquepartito globoſum: *laciniis* longis, lanceolato-anguſtis (quarum in quibusdam *duæ alternæ* utrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* utrinque nudæ, *quinta* hinc tantum appendiculata).

COR. *Petala* quinque, obcordata, longitudine calycis, calycis collo inserta.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima, calycis collo inserta. *Antheræ* trigonæ.
PIST. *Germina* numerosa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arcte compressi, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* carnosa, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata, e calycis tubo facta.
SEM. numerosa, oblonga, hispida, calycis interiori lateri affixa.
OBS. Pericarpii calyx *baccam mentitur.*

1011. RUBUS. * *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* oblongis, patentibus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.
PIST. *Germina* numerosa. *Styli* parvi, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. *Bacca* composita: *acinis* subrotundis, in capitulum convexum, infra concavum collectis: singulis unilocularibus.
SEM. solitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.
OBS. Acini *Baccarum coaliti sunt, in Baccam compositam nec sine laceratione distinguibiles.*
R. Saxatilis *acinis distinctis Baccas profert.*
R. Chamæmorus *dioicus est.*

1012. TORMENTILLA. * *Tournef.* 153.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, octofidum: *laciniis alternis* minoribus, acutioribus.
COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentia, unguibus calyci inserta.
STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, corolla dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* octo, parva, in capitulum conniventia. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Receptaculum seminum* minimum, seminibus onustum, calyce inclusum.
SEM. octo, subrotunda, nuda.
OBS. Tormentilla *solo numero differt a Potentilla; hinc possent ambo genera combinari.*

1013. DRYAS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, octo s. quinquepartitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtusis, æqualibus, corolla paulo brevioribus.
COR. *Petala* octo s. quinque, oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, brevia, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum.
SEM. numerosa, subrotunda, compressa, *Stylis* longissimis lanigeris instructa.

1014. FRAGARIA. * *Tournef.* 152.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, decemfidum: *laciniis alternis* exterioribus, angustioribus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* lunulares.
PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Bacca* fit *Receptaculum commune seminum* rotundo-ovatum, pulposum, molle, magnum, coloratum, basi truncatum, deciduum.
SEM. numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa.
OBS. *Receptaculum commune hic Bacca vulgo salutatur.*

1015. POTENTILLA. * Quinquefolium *Tournef.* 153. Pentaphylloides *Tournef. ibidem.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiusculum, decemfidum: *laciniis alternis* minoribus reflexis.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, unguibus calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora; calyci inserta. *Antheræ* elongato-lunulatæ.
PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* subrotundum, exsuccum, minimum, persistens, seminibus tectum; calyce inclusum.
SEM. numerosa, acuminata.
OBS. *Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam.*

1016. GEUM. * Caryophyllata *Tournef.* 151. *A. D. F. G.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, decemfidum, erectiusculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.
COR. *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, angustis, calyci insertis.
STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, longitudine calycis, cui inserta. *Antheræ* breves, latiusculæ, obtusæ.
PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inserti, pilosi, longi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* oblongum, hirsutum, calyci reflexo impositum.
SEM. numerosa, compressa, hispida. *Stylo* longo, geniculato-aristata.

1017. COMARUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, decemfidum, maximum, patens, coloratum: *laciniis alternis* minoribus, inferioribus; persistens.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inserta, triplo minora.
Stam. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta, longitudine corollæ, persistentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.
Pist. *Germina* numerosa, subrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, breves, e latere germinis. *Stigmata* simplicia.
Per. nullum. *Receptaculum commune seminum* ovatum, carnosum, maximum, persistens.
Sem. numerosa, acuminata, receptaculum tegentia.

1018. CALYCANTHUS. † Beureria *Ehret.* Butneria *Du Hamel.* Basteria. *Miller.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, squamosum: *foliolis* coloratis, lanceolatis: superioribus sensim majoribus, petala mentientibus.
Cor. nulla, *præter calycina foliola petala mentientia.*
Stam. *Filamenta* numerosa, subulata, calycis collo inserta. *Antheræ* oblongæ, sulcatæ, Filamentorum apici adnatæ.
Pist. *Germina* plurima, desinentia in *Stylos* subulatos, compressos, longitudine staminum. *Stigmata* glandulosa.
Per. nullum. *Calyx* incrassatus, obovatus, baccatus.
Sem. plurima, caudata.

Classis XIII.

POLYANDRIA.

I. MONOGYNIA.

1019. *Caryota.*
1020. *Marcgravia.*
1021. *Ternströmia.*
1022. *Mimosa.*
1023. *Alstonia.*
1024. *Trilix.*
1025. *Rheedia.*
1026. *Mammea.*
1027. *Papaver.*
1028. *Chelidonium.*
1029. *Capparis.*
1030. *Actaea.*
1031. *Cambogia.*
1032. *Calophyllum.*
1033. *Sparrmannia.*
1034. *Vallea.*
1035. *Bonnetia.*
1036. *Dicera.*
1037. *Legnotis.*
1038. *Myrodendrum.*
1039. *Lemniscia.*
1040. *Ascium.*
1041. *Grias.*
1042. *Loosa.*
1043. *Sterbeckia.*
1044. *Mentzelia.*
1045. *Vateria.*
1046. *Sloanea.*
1047. *Aubletia.*
1048. *Cistus.*
1049. *Corchorus.*
1050. *Sarracenia.*
1051. *Tilia.*
1052. *Eleyera.*
1053. *Grevvia.*
1054. *Ochna.*
1055. *Muntingia.*
1056. *Elæocarpus.*
1057. *Argemone.*
1058. *Xylopia.*
1059. *Lagerstroemia.*
1060. *Thea.*
1061. *Lecythis.*
1062. *Sanguinaria.*
1063. *Podophyllum.*
1064. *Bixa.*
1065. *Nymphaea.*
1066. *Trevvia.*
1067. *Prockia.*
1068. *Lætia.*
1069. *Seguieria.*
1070. *Rittera.*
1071. *Delima.*
1072. *Xylosma.*
1073. *Chrysitrix.*
1074. *Cycas.*
1075. *Zamia.*

II.

II. DIGYNIA.

1076. *Cliffortia.*
1077. *Calligonum.*
1078. *Fothergilla.*
1079. *Trichocarpus.*
1080. *Lacis.*
1081. *Poterium.*
1082. *Curatella.*
1083. *Pæonia.*

III. TRIGYNIA.

1084. *Delphinium.*
1085. *Aconitum.*
1086. *Begonia.*
1087. *Homalium.*
1088. *Evryandra.*

IV. TETRAGYNIA.

1089. *Cimicifuga.*
1090. *Tetracera.*
1091. *Caryoacar.*

V. PENTAGYNIA.

1092. *Aquilegia.*
1093. *Nigella.*
1094. *Reaumuria.*
1095. *Brathys.*

VI. HEXAGYNIA.

1096. *Stratiotes.*

VII. DECAGYNIA.

1097. *Brasenia.*

VIII. POLYGYNIA.

1098. *Artocarpus.*
1099. *Zostera.*
1100. *Ambrosinia.*
1101. *Arum.*

1102. *Calla.*
1103. *Pothos.*
1104. *Dracontium.*
1105. *Platanus.*
1106. *Gnetum.*
1107. *Hedycarya.*
1108. *Houtuynia.*
1109. *Hydrastis.*
1110. *Atragene.*
1111. *Clematis.*
1112. *Thalictrum.*
1113. *Isopyrum.*
1114. *Helleborus.*
1115. *Caltha.*
1116. *Anemone.*
1117. *Michelia.*
1118. *Trollius.*
1119. *Wintera.*
1120. *Sagittaria.*
1121. *Unona.*
1122. *Uvaria.*
1123. *Annona.*
1124. *Liriodendrum.*
1125. *Magnolia.*
1126. *Dillenia.*
1127. *Ranunculus.*
1128. *Adonis.*
1129. *Illicium.*
1130. *Clusia.*

POLYANDRIA.

I. MONOGYNIA.

1019. CARYOTA. *Muf. Cliff.* 12. Schundapana *H. M. I.* 11.

* *Mafculi Flores.*

CAL. *Spatha* univerfalis, compofita. *Spadix* ramofus.
COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, corolla fere longiora. *Antheræ* lineares.

* *Feminei Flores* in eodem fpadice cum mafculis.

CAL. communis cum mafculis.
COR. tripartita. *Petala* acuminata, minima.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* fimplex.
PER. *Bacca* fubrotunda, unilocularis.
SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiufcula, inde plana.

1020. MARCGRAVIA. † *Plum.* 29. *Jacq. amer.* 156.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, imbricatum, perfiftens: *foliolis* fubrotundis, concavis: extimis duobus majoribus.
COR. monopetala, conico-ovata, integra, calyptræ inftar claufa, difcedens bafi, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, fubulata, brevia, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ovato-oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum, *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, perfiftens.
PER. *Bacca* coriacea, globofa, multilocularis, multivalvis.
SEM. numerofa, exigua, oblonga, in pulpa molli nidulantia.

1021. TERNSTROEMIA. *Suppl. p.* 39. *Mutis. Swartz. prodr.*

CAL. *Perianthium interius* monophyllum, quinquepartiо-

tum, cui incumbunt duæ minores *Squamæ*. *Laciniæ* omnes orbiculatæ, concavæ, persistentes.

COR. monopetala, urceolata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, (rarius sexpartitus). *Laciniæ* orbiculatæ, concavæ, emarginatæ, calyce longiores.

STAM. *Filamenta* numerosa, basi corollæ inserta, filiformia, duplici serie, corolla breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* exsucca, ovata, lævis, bilocularis, evalvis, polysperma.

SEM. suboctona, convexa, inde plana.

1022. MIMOSA.* *Tournef.* 375. Acacia *Tournef.* 375. Inga *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme, semiquinquefidum, parvum.

STAM. *Filamenta* capillaria, longissima. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* truncatum.

PER. *Legumen* longum, dissepimentis transversis, pluribus.

SEM. plurima, subrotunda figura varia.

OBS. Flores *multi Masculi decidunt; alii feminei, alii hermaphroditi in variis sunt.*

Mimosæ T. *legumen articulatum: foliola veluti sensitiva.*

Acaciæ T. *legumen cylindraceum; folia non moventia se a tactu.*

Ingæ Pl. *legumen carnosum.*

Fructificationis *pars nulla in hoc genere constans.*

Calyx *quinquedentatus; aliis trifidus.*

Corolla *monopetala; aliis pentapetala; aliis nulla.*

Stamina *quibusdam multa, aliis decem, aliis quinque, aliis quatuor; aliis monadelpha; aliis castrata.*

Pericarpium Legumen, *sed aliis carnosum; aliis membranaceum; aliis alatum; aliis articulatum; aliis quadrivalve.*

Semina *figura diversa in diversis.*

1023. ALSTONIA. *Suppl. p.* 39. *Mutis.*

CAL. *Perianthium* inferum, imbricatum. *Squamæ* ovatæ, concavæ, obtufiffimæ: *internæ* fenfim majores, quafi calycem quadri f. quinquepartitum formantes.
COR. monopetala, calyce brevior. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, octo-f. decempartitus: *laciniæ* æquales, duplici ferie pofitæ, alternæ, interiores obovatæ, obtufæ, integerrimæ.
STAM. *Filamenta* plurima, tubo inferta, breviffima, imbricata, glaberrima: *exteriora* longiora, linearia, apice attenuata. *Antheræ* orbiculatæ, fulcatæ.
PIST. *Germen* fuperum, ovatum, parvum. *Stylus* fimplex, longitudine corollæ, filiformis, erectus. *Stigma* capitato-ovatum.
PER. —
SEM. —

1024. TRILIX. Jacquinia. *Mutis.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, patentibus, planis, perfiftentibus.
COR. *Petala* tria, lanceolata, acuta, calyce minora.
STAM. *Filamenta* numerofa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* fubrotundæ, didymæ, minutæ.
PIST. *Germen* pentagonum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* fimplex.
PER. *Bacca* fubpentagona, quinquelocularis, calyce tecta.
SEM. numerofa, fubrotunda, minuta.

1025. RHEEDIA. Vanrheedia. *Plum.* 18.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, obovata, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* globofum. *Stylus* cylindricus, longitudine ftaminum. *Stigma* infundibuliforme.
PER. ovatum, parvum, fucculentum, uniloculare.
SEM. tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

1026. MAMMEA. † *Jacq. amer.* 268. Mamei *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum: *foliolis* ovatis, concavis, coriaceis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia, majora calyce.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* cylindricus, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum, convexum, perſiſtens.
PER. *Bacca* carnoſa, maxima, ſtylo acuminata, ſphærica, unilocularis.
SEM. quatuor, ſubovata, ſcabra.
OBS. *Flores maſculos in eadem vel diſtincta planta obſervavit Jacquin.*

1027. PAPAVER. * *Tourneſ.* 119.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, emarginatum: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora: *alterna* minora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla longe breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.
PER. *Capſula* coronata ſtigmate plano, magno, unilocularis, ſeminimultilocularis, apice ſub corona foraminibus plurimis dehiſcens.
SEM. numeroſa, minima. *Receptacula*: Plicæ longitudinales, numero radiorum ſtigmatis, parieti pericarpii adnatæ.
OBS. Pericarpium *diverſum eſt varia figura ex globoſa & oblonga, nec non radiis ſtigmatis.* *Primaria* diviſio ſpecierum *a Pericarpio lævi & hiſpido deſumenda eſt.*

1028. CHELIDONIUM. * *Tourneſ.* 116. Glaucium *Tourneſ.* 130.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta), plana, ſuperne latiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, erectæ, didymæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.
PER. *Siliqua* cylindracea, ſubbivalvis.
SEM. plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas futuræ inſtar circumambientis, non dehiſcens.
OBS. *Pericarpio ſiliquoſo a Papavere diverſum.*
Chelidonium T. *Siliqua uniloculari.*
Glaucium T. *ſiliqua bicapſulari.*
Ch. hybridum *Siliqua trivalvi eſt.*

1029. CAPPARIS. *Tournef.* 139. Breynia *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coriaceum: *foliolis* ovatis, concavis, gibbis.
COR. *Petala* quatuor, obtuſa, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, patula. *Antheræ* oblongæ, verſatiles, inclinatæ.
PIST. *Germen* pedicellatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, ſeſſile.
PER. *Bacca* corticoſa, unilocularis, pedicellata.
SEM. numeroſa, reniformia, nidulantia.
OBS. *Fructus figura in diverſis diverſiſſima.*

1030. ACTÆA. * Chriſtophoriana *Tournef.* 154.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, utrinque acuminata, calyce majora, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta ſæpius), capillaria, ſuperne latiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, oblique depreſſum.

PER. *Bacca* ovali-globosa, glabra, unisulca, unilocularis.
SEM. plurima, semiorbiculata, gemino ordine incumbentia.
OBS. A. racemosa *fructu coriaceo, nec pulposo est.*

1031. CAMBOGIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, subrotundo-oblonga, concava; unguibus oblongis.
STAM. *Filamenta* plurima, brevia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, striatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrifidum, obtusum, persistens.
PER. *Pomum* subrotundum, octangulare, octo-loculare.
SEM. solitaria, reniformi-oblonga, compressiuscula.

1032. CALOPHYLLUM. *Jacq. amer.* 269. Calaba *Plum.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratis, deciduis: exterioribus duobus brevioribus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* plura (10 *Jacq.*), filiformia, brevia. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* filiformes, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, obtusum.
PER. *Drupa* globosa.
SEM. *Nux* globosa, subacuminata, maxima.
OBS. *Flores masculos distinctos observavit Jacq.*

1033. SPARRMANNIA. *Suppl. p.* 41. & 265.

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum. *Foliola* æqualia, lanceolata, integra, reflexa.
COR. *Petala* quatuor, æqualia, cuneiformia, plana, integra, sursum reflexa, arcte receptaculo adpressa, calyce longiora.

Nectaria propria, filiformia, difformia, torulosa, staminibus breviora. *Toruli* inflati, turbinati.

STAM. *Filamenta* plurima, diſtincta, filiformia, exteriora nectariis aſſimilantia, ſed tamen longiora, corolla breviora. *Antheræ* cordato-ovatæ, inſidentes.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubgloboſum, quinquangulare, hiſpidum. *Stylus* filiformis, rectus, dependens inter ſtamina, ſtaminibus multo longior. *Stigma* truncatum, papillis elongatis terminatum.
PER. *Capſula* quinquangularis, echinata.
Setæ longiores, patentes, rectæ, rigidæ, piloſæ, in angulis majores, ſpina terminatæ. *Spina* pellucida, recta, pungens.
SEM. in quovis loculamento bina, oblonga, glabra, altero latere carinata.
OBS. *Habitus* Triumfettæ *reſpectu herbæ*, Geranii *reſpectu floris*, Hibiſci *reſpectu fructus* & Gei *reſpectu capſulæ echinatæ*. Thunb. l. c.

1034. VALLEA. *Suppl. p.* 42.

CAL. *Perianthium* tetra-ſ. pentaphyllum. *Foliola* ovato-lanceolata, ſtriata, colorata, decidua.
COR. *Petala* quatuor ſ. quinque, obovata, trifida, calyce patulo majora.
Nectarium Margo planiuſculus, margine undulatus, nitidus, coloratus.
STAM. *Filamenta* plura, triginta ad quadraginta, planiuſcula, colorata, incurva, ſerie ſimplici, infra nectarium receptaculo inſerta, brevia. *Antheræ* lineares, erectæ, apice biperforatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* teretiuſculus, longitudine floris. *Stigma* quadri-ſ. quinquefidum, tenue.
PER. *Capſula* quadri-ſ. quinquangularis: *loculis* bilocularibus.
SEM. plura.

1035. BONNETIA *Schreb.* Mahuria *Aubl.* 222.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis concavis, acutis: duabus majoribus.
COR. *Petala* quinque, ovata, obtuſiuſcula, concava, calyce longiora, quorum tria minora, erecta; duo majora, declinata, hiantia.

STAM. *Filamenta* plurima, receptaculo inserta, corolla breviora, apice dilatata. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* longitudine germinis, incurvus. *Stigma* trilobum.

PER. *Capsula* oblonga, trilocularis, trivalvis: *valvulis* acuminatis.

SEM. plurima, minima, oblonga, membrana colorata involuta, affixa *receptaculo* triquetro.

1036. DICERA. *Forst. charact. gen.* 40.

CAL. *Perianthium* quadri-s. quinquepartitum: *foliolis* æqualibus.

COR. *Petala* quatuor s. quinque, obovata, trifida: *laciniis* obtusis, intermedia longiore.

Nectarium e corpusculis quatuor s. quinque emarginatis, parvis, germen ambientibus.

STAM. *Filamenta* (12-20) plura, inter nectaria & germen orta, capillaria, brevia. *Antheræ* lineares, apice bicornes.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis.

SEM. plurima.

1037. LEGNOTIS. *Swarz. prodr.* Cassipourea *Aubl.* 211. *Schreb.* 357.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquadri-s. quinquefidum, persistens: *laciniis* ovatis, acutis, erectis.

COR. *Petala* quatuor s. quinque, calyce longiora. Ungues tenues, fere longitudine calycis, receptaculo inserti. Laminæ ovatæ, fimbriatæ laciniis plurimis, villosis.

STAM. *Filamenta* sedecim s. viginti, filiformia, æqualia, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* magna, trigona, trilocularis, trivalvis, elastica.

SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Numerus partium fructus interdum quinta, quarta part augetur.*

1038. MYRODENDRUM. *Schreb.* Houmiri *Aubl.* 564.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, acutum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, acuta, patentia, calyce multo majora.
STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, parvum, superum. *Stylus* longus, incurvus, villosus. *Stigma* capitatum, quinquelobum.
PER. . . . quinqueloculare.
SEM. . . . solitaria.

1039. LEMNISCIA *Schreb.* Vantanea *Aubl.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, acutum, breve.
COR. *Petala* quinque, linearia, longa, acuta, recurva, nectario adnata.
Nectarium cyathiforme, carnosum, brevissimum, germen cingens.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla longiora, nectario insert. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum, nectario immersum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. . . . quinqueloculare.
SEM. solitaria.

1040. ASCIUM. *Schreb.* Norantea *Aubl.* 220.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, coriaceis, margine coloratis.
COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, calyce majora, receptaculo inserta.
STAM. *Filamenta* plurima, brevia, triquetra, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca?* unilocularis.
Sem. plurima.

1041. GRIAS. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme: ore quadrifido demumque lacero.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, coriacea.
Stam. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla longiora, receptaculo inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* depreſſiuſculum, calyci immerſum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, tetragonum, cruciato-excavatum.
Per. *Drupa* magna, unilocularis, baſi apiceque acuminata.
Sem. *Nucleus* ſulcis octo exaratus.

1042. LOOSA. *Auct. Cl. Jacquinio.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, ſuperum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, patentiſſimis: lateribus reflexis.
Cor. *Petala* quinque, obovata, cucullata, magna, patentiſſima, in ungues baſi attenuata.
Nectarium foliolis quinque, cum petalis alternantibus, conniventibus in conum acutum, corolla paulo brevioribus, lanceolatis, rugoſis, ariſtatis duplici filamento.
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, nectario longiora, ad quodlibet petalum 15-17. *Antheræ* incumbentes, ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubovatum, ſemiinferum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
Per. *Capſula* turbinata, unilocularis, apice trivalvis: *valvulis* ſemiovatis, acutis, patulis.
Sem. plurima, ovata, parva. *Receptacula* tria, linearia, capſulæ longitudinales.
Obs. *Affinitate* Mentzeliæ *accedit.* *Jacq.*

1043. STERBECKIA *Schreb.* Singana *Aubl.* 230.

Cal. *Perianthium* tri-ſ. pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, acutis.

COR. *Petala* tria f. quinque, fubrotunda, crenata, unguiculata, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, receptaculo inferta. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, fuperum. *Stylus* longus, apice incurvus. *Stigma* capitatum, concavum.
PER. *Capfula?* cylindracea, longa, corticofa, unilocularis, non dehifcens.
SEM. plura, magna, angulata, fibi incumbentia, in pulpa nidulantia.

1044. MENTZELIA. *Plum.* 6. *Jacq. amer.* 164.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens, fuperum, deciduum: *foliolis* lanceolatis, concavis.
COR. *Petala* quinque, fetacea, erecta: exteriora fuperne membranacea. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* cylindricum, longiffimum, inferum. *Stylus* fetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* fimplex, obtufum.
PER. *Capfula* cylindrica, longa, unilocularis, apice trivalvis.
SEM. plura, oblonga, angulata.

1045. VATERIA.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, perfiftens.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia.
STAM. *Filamenta* numerofa, corolla breviora. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fimplex, brevis. *Stigma* capitatum.
PER. *Capfula* turbinata, coriacea, calyci reflexo infidens, futuris tribus notata, unilocularis, trivalvis.
SEM. unicum, ovatum.

1046. SLOANEA *Schreb. Aubl.* 533. *t.* 212. *Swartz.* prodr. Sloana *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis ovatis, fubinæqualibus.

COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosa, brevissima, receptaculo villoso inserta. *Antheræ* oblongæ, lateri filamentorum adnatæ.
PIST. *Germen* oblongum, angulatum. *Stylus* simplex. *Stigma* quinquefidum, acutum.
PER. *Capsula* magna, subrotunda, echinata, *aculeis* deciduis, quinquelocularis, quinquevalvis: *dissepimentis* valvulis oppositis.
SEM. solitaria s. bina, oblonga, *arillo* baccato involuta.
OBS. *Numerus partium variat a 3 ad 6. Aubl. Swartz.*

1047. AUBLETIA *Schreb.* Apeiba *Aubl. Swartz.* prodr. *Ait. Kew.* Sloanea *Lœfl.* 311.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliola* lineari-lanceolata, decidua.
COR. *Petala* quinque, obovata, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* numerosissima, receptaculo inserta, corolla breviora. *Antheræ* filamentis infra apicem longitudinaliter adnatæ.
PIST. *Germen* subglobosum, depressum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, apertum.
PER. *Capsula* subglobosa, depressa, echinata, multilocularis, vix dehiscens.
SEM. plurima.

1048. CISTUS. * *Tournef.* 136. Helianthemum *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, quorum *duo alterna* inferiora, minora.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, plana, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum, orbiculatum.
PER. *Capsula* subrotunda, calyce obtecta.

SEM. numerofa, fubrotunda, parva.
OBS *Character effentialis confiftit in calycis foliolis duobus alternis minoribus.*
Helianthemum *T. capfula uniloculari, trivalvi diftincta fuit.*
Ciftus *Tournef. capfula quinque - vel decemloculari gaudet.*

1049. CORCHORUS. * *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lineari - lanceolatis, acutis, erectis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtufa, inferne anguftiora, erecta, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* numerofa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, fulcatum. *Stylus* craffus, brevis. *Stigma* bifidum.
PER. *Capfula* oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, angulata, acuminata.
OBS. C. filiquofus *gaudet Siliqua lineari, compreffa, bivalvi, biloculari: floribus vernalibus apetalis, tetrandris, calyce 4phyllo: autumnalibus pentapetalis, polyandris, & calyce quinquephyllo.*
C. Capfularis & hirfutus *capfulas fubrotundas retufas profert.*
C. tridens & æftuans *ftylos tres, bifidos habet.* R.

1050. SARRACENIA. † *Tournef.* 476.

CAL. *Perianthium* duplex.
P. inferius triphyllum, *foliolis* ovatis, minimis, deciduis.
P. fuperius pentaphyllum, *foliolis* fubovatis, maximis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia ftamina: *unguibus* ovato - oblongis, rectis.
STAM. *Filamenta* numerofa, parva. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* cylindraceus, breviffimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, quinquangulare, ftamina tegens, perfiftens.
PER. *Capfula* fubrotunda, quinquelocularis.
SEM. plurima, fubrotunda, acuminata, parva.

1051. TILIA. * *Tournef.* 381.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, apice crenata.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta & supra) subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* pentagono-obtusum.
PER. *Capsula* coriacea, globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. Semen *unicum communiter adolescit, quod reliqua abortientia ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incautis.*
T. americana *squamis quinque germini circumpositis, corollæ unguibus annexis. D. Kalm.*

1052. CLEYERA. *Thunb. diss. nov. gen. p. 69. Flor. jap. p. 12.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, glabrum, persistens, corolla brevius, quinquepartitum: laciniæ ovatæ, rotundatæ.
COR. pentapetala. *Petala* ovata, obtusa, flavescentia.
STAM. *Filamenta* circiter triginta, germinis lateribus inserta, capillaria, inæqualia, basi interdum levissime cohærentia, corolla multo breviora. *Antheræ* subulatæ, didymæ, hirtæ, fuscæ.
PIST. *Germen* superum, convexum. *Stylus* unicus, simplex, filiformis, staminibus longior. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capsula* ovata, acuta, glabra, calyce persistente reflexo cincta, bivalvis, bilocularis, magnitudine pisi minoris.

1053. GREWIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus, deciduis.
COR. *Petala* quinque, figura calycis, sæpe minora, basi emarginata.

Necta-

Nectarium e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem, stylum cingentem.

STAM. *Filamenta* numerosissima, longitudine petalorum, setacea, basi germinis inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, subrotundum *Receptaculo* columnari, erecto, cincto margine pentagono. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, quadrifidum.

PER. *Bacca* quadriloba, quadrilocularis.

SEM. solitaria, globosa, bilocularia.

1054. OCHINA. † Jabotapita *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, patentibus, parvis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtusissima.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevia, conniventia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, rectum. *Stigma* simplex.

PER. *Receptaculum* subrotundum, truncatum, carnosum, maximum: in quo *Baccæ* duæ ad quinque, ovatæ, distantes, basi demersæ.

SEM. solitarium, ovatum.

1055. MUNTINGIA † *Plum.* 6. *Jacq. amer.* 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi concavum: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, magnis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* globosum, villis vestitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum, radiatum, persistens.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata stigmate, quinquelocularis.

SEM. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia.

1056. ELÆOCARPUS. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR. *Petala* quinque, laciniato-lacera, æqualia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* viginti, breviſſima, receptaculo affixa. *Antheræ* lineares, corolla breviores apice bivalvi.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* rotunda.

SEM. *Nucleus* criſpus, ſphæricus.

OBS. Numerus *ſæpe excludit quintam partem in floris partibus.*

1057. ARGEMONE. *Tournef.* 121.

CAL. *Perianthium* triphyllum, ſubrotundum: *foliolis* ſubrotundis cum acumine, concavis, caducis.

COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, erecto-patentia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, reflexum, quinquefidum, perſiſtens.

PER. *Capſula* ovata, quinquangularis, unilocularis, ſemivalvis.

SEM. numeroſa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpii adnata, non dehiſcentia.

OBS. *Capſula ſemivalvata a Papavere diſtincta.*
Argemone 2 *trivalvis*, 3 *quadrivalvis*, 1 *ſexvalvis ſere eſt.*

1058. XYLOPIA. † Xylopricon *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſubquadrifidum, obtuſiuſculum.

COR. *Petala* ſex, ſeſſilia, lineari-lanceolata, coriacea; exteriora tria craſſiora.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numeroſæ, germini inſidentes, oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* ſeſſile, ovatum, antheris obtectum. *Stylus* conico-ſubulatus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* ficca, fubrotunda, unilocularis, roftrata.
SEM. *Nucleus* fubrotundus.

1059. LAGERSTROEMIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, fexfidum, campanulatum, acutiufculum, læve.
COR. *Petala* fex, ovata, obtufa, crifpa, undulata, contorta: *unguibus* filiformibus, calyce longioribus, receptaculo infertis.
STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, calyce longiora; horum *fex* exteriora duplo craffiora, petalis longiora. *Antheræ* ovales, incumbentes.
PIST. *Germen* fubglobofum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum majorum. *Stigma* fimplex.
PER. . . .
SEM. . . .

1060. THEA. † *Kæmpf.*

CAL. *Perianthium* 5-6-phyllum, minimum, planum; *foliolis* rutundis, obtufis, perfiftentibus.
COR. *Petala* fex f. novem fubrotunda, concava, æqualia, magna.
STAM. *Filamenta* numerofa (ducenta circiter), filiformia, corolla breviora. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* globofo-trigonum. *Stylus* fubulatus, longitudine ftaminum. *Stigma* triplex.
PER. *Capfula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehifcens.
SEM. folitaria, globofa, introrfum angulata.
OBS. *Character datus in plerisque obtinuit floribus; at vidi & alios flores in diftincta arbore, dicta Hillio* T. viridis, *quibus.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* orbiculatis, perfiftentibus.
COR. *Petala exteriora* tria, æqualia, mediæ magnitudinis: *interiora* fex, æqualia, maxima.

Stylos *tres conglutinatos effe, non fimplicem. Letfom. Syft. Veg.* 412. *R.*

1061. LECYTHIS. *Læfl.* 189. *Jacq. amer.* 168.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* fubrotundis, concavis, perfiftentibus.

Cor. *Petala* fex, oblonga, obtufa, plana, maxima: quorum duo fuperiora patentiffima.

Nectarium petaliforme, monophyllum, lingulatum: bafi plana, perforata pro germine, marginata: *Ligula* a latere inferiore floris furfum inflexa: linearis, foris convexa, apice craffa, ovata, cum ftaminibus obtegens genitalia.

Stam. *Filamenta* copiofiffima, difco interiori bafeos nectarii undique inferta, breviffima, fuperius craffiora. *Antheræ* oblongæ, parvæ.

Pist. *Germen* depreffum, acuminatum, cinctum receptaculo floris. *Stylus* breviffimus. *Stigma* obtufiufculum, conicum.

Per. bafi fubrotundum, lignofum, fuperius cinctum calycis rudimentis, truncatum, fubquadriloculare, circumfciffum, operculo orbiculato.

Sem. plura, nitida, margine fcabro.

1062. SANGUINARIA. * *Dill. elth.* 252.

Cal. *Perianthium* diphyllum, ovatum, concavum, corolla brevius, caducum.

Cor. *Petala* octo, oblonga, obtufa, patentiffima: *alterna* interiora, anguftiora.

Stam. *Filamenta* plurima, fimplicia, corolla breviora. *Antheræ* fimplices.

Pist. *Germen* oblongum, compreffum. *Stylus* nullus. *Stigma* craffiufculum, bifulcatum ftria, altitudine ftaminum, perfiftens.

Per. *Capfula* oblonga, ventricofa, utrinque acuta, bivalvis.

Sem. plurima, rotunda, acuminata.

1063. PODOPHYLLUM. * Anapodophyllum *Tournef.* 122.

Cal. *Perianthium* triphyllum, magnum, coloratum, concavo erectum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

Cor. *Petala* novem, orbiculata, concava, margine plicata.

Stam. *Filamenta* plurima, breviffima. *Antheræ* oblongæ, magnæ, erectæ.

Pist. *Germen* fubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtufum, plicatum.

PER. *Bacca* ovata, coronata ſtigmate, unilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum.

1064. BIXA. †

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtuſum, planum perſiſtens.
COR. duplex.
Exterior Petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus.
Interior Petalis quinque, ſimilibus exterioribus, tenuioribus.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla dimidio breviora. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* parallele bifidum, compreſſum.
PER. *Capſula* ovato-cordata, compreſſa, ſetis obvallata, bivalvis, angulis dehiſcens, unilocularis, membrana interiore bivalvi.
SEM. numeroſa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

1065. NYMPHÆA. * *Tournef.* 137. 138. Nelumbo *Tournef.*

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum, magnum, ſupra coloratum, perſiſtens.
COR. *Petala* numeroſa (quindecim ſæpe), germinis lateri inſidentia, ſerie plus quam ſimplici.
STAM. *Filamenta* numeroſa (ſeptuaginta ſæpe), plana, curva, obtuſa, brevia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.
PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato-ſeſſile, radiis notatum, margine crenatum, perſiſtens.
PER. *Bacca* dura, ovata, carnoſa, rudis, collo anguſtata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim loculis), pulpa plena.
SEM. plurima, ſubrotunda.
N. lutea *Calyce pentaphyllo: foliolis ſubrotundis, Petalis minimis a reliquis differt.*
Nelumbo *Pericarpium turbinatum, truncatum, loculis monoſpermis, propriis foraminibus per diſcum dehiſcentibus.*

1066. TREWIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus.
COR. nulla, nisi calycem sumas.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Suspicor etiam flores mere masculos adesse.*

1067. PROCKIA. *authore Cl. Brownio in literis ex America.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis (raro duo foliola minima ad basin).
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, subquinquangulare. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.
PER. *Bacca* quinquangularis.
SEM. plurima.

1068. LAETIA. † *Læfl. it.* 190. *Jacq. amer.* 167.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, reflexis, coloratis, marcescentibus.
COR. nulla, s. *Petala* quinque.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria calyce paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, desinens in *Stylum* filiformem, staminibus longiorem. *Stigma* capitatum, depressum.
PER. *Bacca* globosa, trigona; lineis tribus exarata, unilocularis, interne aucta membrana cartilaginea.
SEM. plurima, nidulantia, angulata, arillo pulposo vestita.

L. completa *pentapetala*, *capsula trivalvi*.
L. apetala *Bacca carnosa*.

1069. SEGUIERIA. *Læfl.* it. 191.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens: *foliolis* oblongis, concavis, coloratis, persistentibus.
COR. nulla (*nisi calycem dicas*).
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, patentia, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, planiusculæ.
PIST. *Germen* oblongum, compressum, superne membranaceum latere altero crassiore. *Stylus* brevissimus, ad latus crassius germinis. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* oblonga, ala maxima aucta; latere altero rectiore crassior, basi utrinque notata alulis tribus, unilocularis, non dehiscens.
SEM. unicum, oblongum, glabrum.

1070. RITTERA *Schreb.* Possira *Aubl.* 355. Swartz. *prodr.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, rotundatis, concavis, deciduis.
COR. Petalum unicum, latum, subrotundum, erectum, fimbriatum, laterale, *ungue* brevissimo.
STAM. *Filamenta* plura, corolla longiora, receptaculo inserta, quorum aliqua petalo opposita breviora, sterilia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum, incurvum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* oblongum, ventricosum, compressum, uniloculare, bivalve.
SEM. tria vel quatuor, compressa, angulata.

1071. DELIMA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, æqualibus, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyci subæqualia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine floris. *Stigma* simplex, persistens.
PER. *Bacca* calyce major, ovata, acuminata, bivalvis.
SEM. duo.
OBS. Rheede *suam pentandram facit, adeoque dubia.*

1072. XYLOSMA. *Forst. prodr. p. 72.* Myroxylon. *Forst. charact. gen.* 63.

* Flores Masculi.

CAL *Perianthium* quadri-5. quinquepartitum, *foliolis* subrotundis, minutis, patentibus.

COR. nulla.

Nectarium minimum, annulare, crenulatum, stamina cingens.

STAM. *Filamenta* numerosa (20-50.) capillaria, calyce duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

Flores Feminei.

CAL. }
COR. } ut in Masc.
Nect. }

PIST. *Germen* ovato-globosum. *Stylus* vix ullus, cylindricus. *Stigma* obtusum, planum, obsolete trifidum.

PER *Bacca*? sicca, subbilocularis, oblonga, *loculis* dispermis.

SEM duo, triquetra, dorso convexa, lateribus plana. *Dissepimentum* incompletum, in fundo Baccæ.

1073. CHRYSITRIX. *Linn. jun. diss. nov. gen. gram. p.* 27.

Capitulum parvum laterale intra *spatham* diphyllam: *superior* e scapo continuata, subulata, recta: *inferior* patens, ovata, concava, carinata, coriacea.

CAL. multivalvis, imbricatus. *Valvulæ* oblongæ, cartilagineæ, glabræ, adpressæ, post florescentiam deciduæ.

COR. *Glumæ* vel *paleæ* numerosissimæ receptaculum opplentes in fasciculum uniformem congestæ, subulatæ, nitentes, calyce longiores, persistentes.

STAM. *Filamentum* intra singulam glumam solitarium, capillare, longitudine glumarum. *Antheræ* apici singuli filamenti adnatæ, subulatæ, parvæ.

PIST. *Germen* in medio capituli unicum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine glumarum & staminum. *Stigma* quinquefidum.

PER. —

SEM. —

* *Mas* ? in distincto individuo.

CAL. } ut in Hermaphrodito.
COR. }

STAM. *Antheræ* incumbentes, lineares, utrinque acuminatæ.

1074. CYCAS. †

Mas.

CAL. *Spatha* nulla. *Spadix* nullus. *Amentum* strobiliforme, ovatum, squarrosum, imbricatum squamis.
Squamæ spathulatæ, læves, carnosæ, coloratæ, subtus carinatæ: mucrone reflexo, distanti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* nullæ. *Pollen* inspersum paginæ superiori squamarum Amenti, sessile, copiosissimum, confertissimum, subglobosum, uniloculare, longitudinaliter altero latere dissiliens.

* *Femina in distincto individuo.*

CAL. *Spatha* nulla.
Spadix simplicissimus, compresso-anceps, longus, acuminatus. *Perianthium* nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* solitaria, spadicis angulis ultra medium immersa, remota, subrotunda. *Stylus* cylindricus, brevissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovalis, unilocularis. *Rumph.*

SEM. Nux lignea, unilocularis. *Rumph.*

1075. ZAMIA. *Trew. Ehret.* 5. *t.* 26. *Jacq. collect. v.* 3.

* *Mas.*

CAL. *Strobilus* ovatus, obtusus. *Squamæ* peltatæ, horizontales, obovatæ, obtusissimæ, unifloræ, apice incrassatæ, persistentes.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* nudæ, globosæ, squamarum paginæ inferiori inspersæ, confertæ, sessiles, bivalves, circumcissæ annulo elastico. *Fovilla* ovata, pellucida.

* *Femina in distincta planta.*

CAL. *Strobilus* ovatus, imbricatus. *Squamæ* pedicellatæ, peltatæ, angulatæ, tandem distantes, persistentes.
COR. nulla.
PIST. *Germina* duo, irregularia, angulata, sub pelta squamarum margini inserta, utrinque solitaria, nutantia. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, latere obsolete bifidum.
PER. *Drupa* solitaria, ovalis.
SEM. *Nux* ovalis.

II. DIGYNIA.

1076. CLIFFORTIA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum; *foliolis* ovatis, acutis, coriaceis, patentibus, deciduis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* triginta (circiter), capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, compressæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, superum, persistens: *foliolis* acutis, lanceolatis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, filiformes, longi, plumosi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce.
SEM. solitaria, teretiuscula, linearia.

1077. CALLIGONUM. † Polygonoides *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, minima. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtusa.
PER. ovatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis revolutis, persistens.
SEM. pericarpio conforme, tectum.

OBS. Plantam, *cujus character hic sistitur, a. p. m. Gronovio habui, qui esse* Polygonoiden *Tournef. asseverabat; figura minus quadrat; videant autoptæ, utrum sit eadem, nec ne. Tournefortius in Itin. ita florem depingit:*

CAL. 5-phyllus, parvus: *foliolis* lanceolatis, persistentibus.

COR. 5-petala: *petalis* obovatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, acuminatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.

PERIC. ut in Calligono.

Vid. Mant. II. p. 404.

1078. FOTHERGILLA. *Suppl. p.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, arctum, subtruncatum, brevissimum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, superne crassiora, longa. *Antheræ* minutæ, erectæ, quadrangulares.

PIST. *Germen* ovatum, bifidum. *Styli* duo, subulati, terminales, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* indurata, biloba, bilocularis. *Lobi* bivalves.

SEM. solitaria, ossea.

OBS. *Fructus & habitus Hamamelis.*

1079. TRICHOCARPUS. *Schreb.* Ablania Aubl. 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri-s. quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, calyce longiora, receptaculo inserta. *Antheræ* parvæ, subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Styli* duo, longi, apice bifidi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovato-tetragona, setosa: setis longis, rigidis, deciduis; unilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, parva, *receptaculo* libero, ovato-oblongo, adfixa, membrana viscosa involuta.

1080. LACIS. *Schreb.* Mourena. *Aubl.* 233.

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, inferne utrinque alata, inserta receptaculo spinis duodecim cincto. *Antheræ* oblongæ, basi bifidæ, acutæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, angulato-striatum. *Styli* duo, incurvi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* ovata, octostriata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, minutissima, *receptaculo* libero, ovato affixa.

1081. POTERIUM. * Pimpinella *Tournef.* 68.

* *Masculi Flores* in spicam positi.
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, coloratis, caducis.
COR. quadripartita. *Petala* ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta), capillaria, longissima, flaccida. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
* *Feminei Flores* in eadem spica supra masculos.
CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevis, subrotundus, ore connivens. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, planis, reflexis, persistentibus.
PIST. *Germina* duo, ovato-oblonga, intra tubum corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.
PER. *Bacca* fit e tubo corollæ, indurato, incrassato, clauso.
SEM. duo.
OBS. P. spinosum *Bacca carnosa, globosa, Seminibus oblongis, teretibus.*
P. Sanguisorba *Bacca exsucca angulata, Seminibus tetragonis, utrinque acuminatis. Pistilla duo debilia, flori masculo inserta.*
Calyx *di-tri-tetraphyllus est.*

1082. CURATELLA. * *Læfl. it.* 260.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, rotundatum: *foliolis*

subrotundis, concavis: quinto interiore petalis simillimo.

COR. *Petala* 3. s. 4. subrotunda, concava, calyci simillima.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* bipartitum, subrotundum. *Styli* duo, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* bilocularis, bipartita: lobis subrotundis, unilocularibus.

SEM. bina, oblonga, nitida.

OBS. *Statura* Coccolobæ.

1083. PÆONIA. *Tournef.* 146.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & situ.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa (trecenta circiter), capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, tomentosa. *Styli* nulli. *Stigmata* compressa, oblonga, obtusa, colorata.

PER. *Capsulæ* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, tomentosæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, suturæ dehiscenti affixa.

OBS. Numerus germinis *naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: ad quinarium numerum vix ascendit.*

III. *TRIGYNIA.*

1084. DELPHINIUM. * *Tournef.* 241.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem posita: quorum

α. *fupremum* antice reliquis obtufius, poftice extenfum in cornu tubulatum, rectum, longum, obtufum.

β. γ. δ. ε. *reliqua* ovato-lanceolata, patentia, fubæqualia.

Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum pofitum a parte fuperiori, poftice protenfum, tubo petali α. involutum.

STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), fubulata, bafi latiora, minima, verfus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine ftaminum definentia. *Stigmata* fimplicia, reflexa.

PER. *Capfulæ* totidem, ovato-fubulatæ, rectæ, univalves, introrfum dehifcentes.

SEM. plurima, angulata.

OBS. *Species* 1, 2, *Piftilla tria, Nectarium interius monophyllum habent.*

Nectarium *diphyllum difpofitum in formam eandem, qua reliquæ fimplici nectario gaudentes fuperbiunt, plurimæ obtinent fpecies.*

1085. ACONITUM. * *Tournef.* 239. 240.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, per paria oppofita:

a. *fupremum* galeato-tubulatum, inverfum, dorfo furfum fpectans, obtufum; apice ad bafin reflexo, acuminato, cui apici bafis annectens oppofita eft.

b. c. *lateralia duo* lata, fubrotunda, oppofita, conniventia.

d. e. *infima duo* oblonga, deorfum fpectantia.

Nectaria duo, fub petalo a. recondita, fiftulofa, nutantia, ore obliquo, cauda recurva, pedunculis fubulatis longis infidentia.

Squamulæ fex, breviffimæ, coloratæ, in orbem cum nectariis.

STAM. *Filamenta* plurima, fubulata, minima, bafi latiora, verfus petalum a. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria (quinque), oblonga, definentia in *Stylos*, longitudine ftaminum. *Stigmata* fimplicia, reflexa.

PER. *Capfulæ* totidem, ovato-fubulatæ, erectæ, univalves, introrfum dehifcentes.
SEM. plurima, angulata, rugofa.
OBS. A. Anthora & variegatum *floribus pentagynis*, Cammarum & uncinatum *fubpentagynis eft*.

1086. BEGONIA. *Tournef.* 442.

* *Mafculus Flos.*
CAL. nullus.
COR. tetrapetala, patens, regularis: *Petala* duo oppofita obcordata; duo reliqua cordata.
STAM. *Filamenta* numerofa, corolla breviora, capillaria. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. caducum.
* *Femineus Flos.*
CAL. nullus, cujus vices gerit *Germen.*
COR. tetrapetala, ut mafcula.
PIST. *Germen* inferum, triangulare *angulis* membranaceis, tricufpidatum, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine ftaminum. *Stigmata* globofa.
PER. triangulare, triloculare: tribus *alis* longitudinalibus.
SEM. numerofa, parva.
OBS. *De ftaminum numero, de pericarpii fpecie (H. M. baccas commemorat) de piftillo mafculi floris, nil certi fcimus.*

1087. HOMALIUM. *Jacq. amer.* 170. *Swartz. prodr. Schreb.* 366.

CAL. *Perianthium* monophyllum, fex-f. feptemfidum; *laciniis* ovato-lanceolatis, acutis, patentiffimis
COR. *Petala* fex, f. feptem ovata, plana, calyce paulo longiora, patentiffima. *Glandulæ* nectareæ fex, planæ, cum petalis alternæ.
STAM. *Filamenta* viginti quatuor, fubulata, erecta, longitudine corollæ, orta quatuor fimul inter glandulas ante bafin petalorum. *Antheræ* fubrotundæ, fimplices.
PIST. *Germen* fubrotundum, villofum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ftaminum. *Stigmata* fimplicia.
PER. *Capfula* lignofa, ovata, unilocularis.
SEM. plurima, minima.

1088. EVRYANDRA. *Forst. charact. gen.* 41.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, foliolis subrotundis, concavis, duobus exterioribus minoribus.
Cor. *Petala* tria, subrotunda, concava, calyce longiora.
Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, apice valde dilatata. *Antheræ* didymæ, lobis discretis, apici filamentorum affixæ.
Pist. *Germina* tria, ovata. *Styli* tres, brevissimi. *Stigmata* duo, leniter divisa.
Per. *Folliculi* tres, ovati, divaricati, latere interiore longitudinaliter dehiscentes.
Sem. aliquot.

IV. TETRAGYNIA.

1089. CIMICIFUGA.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, caducis.
Cor. *Nectaria* quatuor, petaliformia, urceolata, cartilaginea.
Stam. *Filamenta* viginti, filiformia. *Antheræ* didymæ.
Pist. *Germina* 4-7. *Styli* recurvati. *Stigmata* stylo longitudinalia.
Per. *Capsulæ* oblongæ, sutura laterali dehiscentes.
Sem. plurima, obtecta squamis patentibus.
Obs. *Variat omnium maxime numero Calycis, Corollæ, Pistillorum, ut neque sexus constans sit, nec proportio.*

1090. TETRACERA. †

Cal. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* subrotundis, persistentibus, patentibus: alternis exterioribus brevioribus.
Cor. nulla (*nobis visa*)?
Stam. *Filamenta* numerosa, simplicia, longitudine calycis, persistentia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germina* quatuor, ovata, dehiscentia a se invicem. *Styli* subulati, brevissimi. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsulæ* quatuor, ovatæ, reflexæ, univalves, sutura superiori dehiscentes, uniloculares.
Sem. solitaria, subrotunda, involuta.

1091. CARYOCAR. *Auth. D. Allamand.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: *laciniis* obtusis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, ovalia, concava, magna.
STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* globosum. *Styli* quatuor (interdum pauciores). *Stigmata* obtusa.
PER. *Drupa* carnosa, sphærica, maxima.
SEM. *Nuces* 4. (1—4), ovali-triquetræ, sulcis reticulatæ, hinc sutura angulatæ.

V. PENTAGYNIA.

1092. AQUILEGIA. * *Tournef.* 242.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia.
Nectaria quinque, æqualia, cum petalis alterna: *singulum* corniculatum, superne sensim latius, ore obliquo extrorsum adnascente, introrsum receptaculo annexo; inferne productam in tubum longum, attenuatum, apice obtuso.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), subulata: exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.
PIST. *Germina* quinque, ovato-oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* erecta, simplicia.
Paleæ decem, rugosæ, breves, germina distingunt, involvunt.
PER. *Capsulæ* quinque, distinctæ, cylindraceæ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrsum dehiscentes.
SEM. plurima, ovata, carinata, suturæ dehiscenti annexa.

1093. NIGELLA. * *Tournef.* 134.

CAL. nullus. (*cave ne folia floralia in quibusdam pro perianthio sumas*).
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora.
Nectaria octo, in orbem posita, brevissima: *singulum* bilabiatum: *Labio exteriore* majore, inferiore bifi-

do, plano, convexo, punctis duobus notate. *L. interiore* breviore, angustiore, ex ovato in lineam desinente.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, petalisbreviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ, erectæ.

PIST. *Germina* nonnulla (quinque vel decem), oblonga, convexa, compressa, erecta, desinentia in *Stylos* subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.

PER. *Capsulæ* totidem, oblongæ, compressæ, acuminatæ, sutura introrsum connexæ, superne introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata, scabra.

OBS. N. orientalis *gerit Pistilla* 10, *recta, corolla longiora; Semina membranaceo-marginata.*

N. hispanica *decem etiam habet pistilla, corollam æquantia.*

1094. REAUMURIA. *Hasselquist.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, squarrosum: *foliolis* subulatis, acuminatis, persistentibus, imbricatis minoribus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, sessilia, calyce vix majora, apice recurva.

Nectaria 5, ad petalorum commissuras, ex lamina semilanceolata petalorum lateri inferiori adnata, opposita altero margini ciliato.

STAM. *Filamenta* numerosa, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, filiformes, recti, approximati, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. numerosa, oblonga, undique lanata: lana erecta.

OBS. Nectaria *singularia, fere ut in Hydrophyllo, sed lateralia petalorum.*

1095. BRATHYS. *Suppl. p.* 43. *Mutis.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum. *Foliola* lanceolata, calyce duplo longiora.

STAM. *Filamenta* plura, ultra viginti, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Styli* quinque, patuli, filiformes. *Stigmata* capitata.

Per. *Capsula* ovata, quinquetorulosa, unilocularis.
Sem. plurima, subrotunda.

VI. HEXAGYNIA.

1096. STRATIOTES. * Aloides *Boerhaav. Lugd. 2. p.* 172.

Cal. *Spatha* diphylla, uniflora, compressa, obtusa, connivens, utrinque carinata, persistens.
Perianthium monophyllum, tripartitum, erectum, deciduum.
Cor. *Petala* tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.
Stam. *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inserta. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* sex, bipartiti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
Per. *Bacca* capsula tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexædra, sexlocularis.
Sem. plurima, oblonga, incurva, fere alata.
Obs. Flores dioicos *in Aloide videre Bergen, Zinn, Fabricius, alii in Germania; inde etiam masculum florem misit Schreber, qui in* hermaphrodito *antheras steriles observavit. S. V. p. 506.*

VII. DECAGYNIA.

1097. BRASENIA. *Schreb.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum persistens: *laciniis* lanceolatis, recurvis, obtusis coloratis: tribus alternis interioribus, paullo longioribus angustioribusque.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* octodecim ad viginti quinque, capillaria, erecta, receptaculo inserta, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compressa, apice attenuata. *Styli* erecti, apice inflexi, pubescentes, staminibus breviores. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* tot quot germina, oblongæ, compressæ, margine exteriore recto, interiore gibbo, acuminatæ, subcannosæ, uniloculares, evalves.
SEM. duo s. tria, ovalia, compressa.
OBS. *Calyx post anthesin erectus,* viridis. Affinis *Nectridi.* — *Pericarpium in utraque rectius forte Bacca appellaretur. Sæpe unicum tantummodo semen ad maturitatem pervenit.*

IV. POLYGYNIA.

1098. ARTOCARPUS. *Suppl. p.* 61. *Forst. charact. gen. n.* 51.

* *Masculi Flores* plures.
CAL. *Spadix* nudus absque Spatha, elevatus, flosculis sessilibus tectus.
Perianthium proprium minimum, bivalve. *Valvulæ* æquales.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* propria, solitaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.
* *Feminei flores* in eadem arbore.
CAL. *Spatha* bivalvis, decidua.
Spadix ovatus, germinibus plurimis connatis tectus.
Perianthium proprium nullum.
COR. nulla.
PIST. *Germina* propria, sexangulata. *Stylus* unicus, filiformis: *Stigmata* unum s. duo, capillaria, revoluta.
PER. *Fructus* compositus, subrotundus, muricatus.
SEM. Singulo germini solitaria, oblonga, apice pilo terminata, receptaculo immersa.

1099. ZOSTERA. * Alga *Raj. angl.* 3. *p.* 52. Ruppia *act. angl.* 1741. *p.* 217.

CAL. *Folii* basis vaginans, longitudinaliter connivens, superne utrinque emarginata, includens spadicem.
Spadix linearis, planus, altero latere staminibus superne, pistillisque inferne instructus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.

STAM. *Filamenta* alterna, plura, breviſſima, ſupra germina ſpadici inſerta. *Antheræ* ovato-oblongæ, nutandes, obtuſæ, ſurſum retro ſubulatæ, incurvæ.
PIST. *Germina* pauciora, ovata, compreſſa, ancipitia, ſubpedicellata, apice affixa, nutantia, alterna. *Styli* nulli. *Stigmata* capillaria, ſimplicia.
PER. membranaceum, immutatum, angulo laterali longitudinaliter dehiſcens.
SEM. unicum, ovatum.

1100. AMBROSINIA. *Baſſii.*

CAL. *Spatha* monophylla, cucullata, baſi convoluta, apice connivens.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum*: Diſſepimentum membranaceum ſpatham in loculamenta duo ſuperne communicantia dividens. *Antheræ* lineæ filamenti interioris concamerationis adnatæ, plurimæ, diſtincto ordine digeſtæ.
Nectaria duo, ſubrotunda, concava, ad baſin antherarum.
PIST. in loculo anteriore ſpathæ. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, ſpatha brevior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula?* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. plurima, ovata, nidulantia.

1101. ARUM. *Tournef.* 69. Ariſarum *Tournef.* 70. Colocaſia *Boerh.* 2. *p.* 73. Dracunculus *Tournef.*

CAL. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, baſi convoluta, apice connivens, ventre compreſſa, interne colorata.
Spadix clavatus, ſimpliciſſimus, *Spatha* paulo brevior, coloratus, inferne germinibus obvallatus, marceſcens ſupra germina.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla, niſi Nectaria baſi craſſa, deſinentia in *Cirrhos* filiformes, duorum ordinum, e medio ſpadice egredientes. *Antheræ* plurimæ, ſeſſiles, tetragonæ, cirrhorum duplici ordini interjectæ, ſpadici adnatæ.

PIST. *Germina* plurima, basin spadicis vestientia, infra stamina collocata, obovata. *Styli* nulli. *Stigmata* villis barbata.

PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Mira floris structura & sine pari, quæ Botanicis summis disputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. &c.*

Receptaculum elongatum in clavam nudam, germina ad basin retinens, Stamina intra germina (miraculo naturæ) receptaculo affixa, filamentorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt cirrhi isti sub filamentis commemorati?

Arum *T. foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit.*

Dracunculus *T. Foliis multifidis ab aro distinctus fuit.*

Arisarum *T. Spatha apice incurvo.* Spadice *incurvato.* Antheræ *filamentis innixæ sunt. His leviter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus.*

1102. CALLA. * Provenzalia *Petit. gen. p.* 45. Anguina *Trew.*

CAL. *Spatha* monophylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens.

Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nonnulla, germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistentia, compressa, truncata. *Antheræ* simplices, truncatæ, sessiles.

PIST. singulis *Germen* subrotundum, obtusum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* acutum.

PER. *Baccæ* totidem, tetragono-globosæ, pulposæ, uniloculares.

SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtusa.

OBS. *Cum in singula Bacca plura sint Semina, sequitur, quod singula Pistilla ad totidem pertineant Flosculos, nec unius ejusdemque floris partes sint; cum autem Perianthium & Corolla deficiens non distinguat Stamina, difficile est singulo flosculo certum eorum numerum assignare; Coniectura ab analogia Palmarum crederem.*

Stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum.

In C. palustri *Spadix tegitur totus Staminibus & Pistillis mixtis. In* C. æthiopica *vero inferius tantum, superius autem solis Staminibus tectus.*

1103. POTHOS. †

CAL. *Spatha* globosa, monophylla, altero latere hians. *Spadix* brevis, simplicissimus, incrassatus, tectus undique fructificationibus sessilibus.
Perianthium nullum (nisi corollam sumas).
COR. *Petala* quatuor, cuneiformia, oblonga, erecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, latiuscula, erecta, petalis angustiora, ejusdemque longitudinis. *Antheræ* minimæ, geminæ.
PIST. *Germen* parallelepipedum, truncatum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex.
PER. *Baccæ* aggregatæ, subrotundæ, biloculares.
SEM. unicum, subrotundum.

1104. DRACONTIUM. *

CAL. *Spatha* cymbiformis, coriacea, univalvis, maxima. *Spadix* simplicissimus, cylindraceus, brevissimus, tectus undique fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum.
Perianthium proprium nullum; nisi corollam dicas.
COR. *Propria* pentapetala, concava: *Petala* ovata, obtusa, subæqualia, colorata.
STAM. singulis *Filamenta* septem, linearia, depressa, erecta, æqualia, corollula longiora. *Antheræ* quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ.
PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* teres, rectus, longitudine staminum. *Stigma* obsoletum, trigonum.
PER. singulis *Bacca* subrotunda.
SEM. plurima.

1105. PLATANUS. * *Tournef.* 363.

* *Masculi Flores* compositi, in *Amentum* globosum digesti.
CAL. Lacinulæ nonnullæ minimæ.
COR. vix manifesta.

STAM. *Filamenta* oblonga, ſuperne craſſiora, colorata.
Antheræ tetragonæ, filamento circumnatæ a parte inferiore.

* *Feminei Flores* in globum digeſti, numeroſi, in eadem arbore.

CAL. *Squamæ* plures, minimæ.
COR. *Petala* plura, concava, oblonga, clavata.
PIST. *Germina* plura, ſubuluta, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, *Stigmate* recurvo.
PER. nullum. *Fructus* plures in globum congeſti.
SEM. ſubrotundum, ſtylo ſetaceo inſidens, ſtyloque ſubulato terminatum, *pappo* capillari baſi ſeminis adhærente.
OBS. *Partes florum examinent attentiori oculo lyncei.*

1106. GNETUM.

Amentum e *Verticillis* remotis, calloſis, incraſſatis, ſubtus ſuffultis *Calyculo* partiali.
Calyculus partialis peltatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continet *Floſculos* ſeſſiles: *Maſculos* inferius, *Femineos* ſuperius ejusdem Verticilli.

* *Maſculi.*

CAL. *Squama* ovata, minuta, colorata.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, ſquama longius.
Antheræ geminæ, connexæ.

* *Feminei.*

CAL. *Squama* lacera, rudis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, receptaculo vertillici immerſum, longitudine ſtaminum. *Stylus* conicus, brevis. *Stigma* trifidum, acutum.
PER. *Drupa* ovata, unilocularis.
SEM. Nux oblonga, ſtriata.
OBS. Dioicam *ſtatuit Rumphius; mea monoica erat; vidi etiam* Amentum *mere* maſculum, *proprio pedunculo inſidens iuxta femineum floſculum.*

1107. HEDYCARYA. *Suppl. p. 67. Forſt. charact. gen. n. 64.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, plano-rotatum, octo-f. decemfidum. *Laciniæ* lanceolatæ, æquales.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* plurimæ (quinquaginta) oblongæ, quadrifulcæ, apice barbatæ, totum fundum calycis tegentes.
* *Femina*.
CAL. ut in mare, perfiftens.
COR. nulla.
PIST. *Pedicelli* breves, numerofi, cylindrici, in medio calycis, elevantes *Germina* globofo-depreffa.
Styli nulli.
Stigmata funt *Papillæ* per germina fparfæ.
PER. *Nuces* fex f. decem, pedicellatæ, globofæ, fubofleæ, monofpermæ.
SEM. *Nuclei* folitarii, globofi.
REC. commune, in medio calycis, lanatum.

1108. HOUTUYNIA. *Thunb. flor. jap. p.* 12.

CAL. *Communis* quadriphyllus, albus. *Folia* ovata, concava, obtufa, longitudine receptaculi, vix unguicularia.
Proprius nullus.
COR. nulla, nifi calyx.
STAM. *Filamenta* plurima, per totum receptaculum fparfa, circum unumquodque germen circiter feptem, breviffima. *Antheræ* ovatæ, didymæ, luteæ.
PIST. *Germina* plurima, in receptaculo elongato approximata.
PER. *Capfulæ* trigonæ.
RECEPT. oblongum, totum tectum germinibus & ftaminibus inter germina.

1109. HYDRASTIS. *Ellifii a nobiliff. virgine americ.* Warneria *Miller. ic.* 190. *t.* 285.

CAL. nullus.
COR *Petala* tria, ovata, regularia.
STAM. *Filamenta* numerofa, linearia, compreffa, corolla paulo breviora. *Antheræ* compreffæ, obtufæ.
PIST. *Germina* numerofa, ovata, in capitulum ovatum. *Styli* breviffimi. *Stigmata* latiufcula, compreffa.

PER. *Bacca* compoſita acinis oblongis
SEM. ſolitaria, oblonga.

1110. ATRAGENE.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovalibus, patentibus, obtuſis, deciduis.
COR. *Petala* duodecim, linearia, baſi anguſtiſſima, obtuſa, patula.
STAM. *Filamenta* plurima, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, calyce breviores.
PIST. *Germina* plurima, oblonga. *Styli* villoſi. *Stigmata* ſimplicia, longitudine antherarum.
PER. nullum.
SEM. plurima, deſinentia in caudam piloſam.
OBS. A. capenſis *petalis circiter viginti gaudet.* R.

1111. CLEMATIS. * *Dill. elth.* 73. Clematitis *Tournef.* 150. Viticella *Dill. gen.* 14.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, rarius quinque aut ſex, oblonga, laxa.
STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
PIST. *Germina* plurima, ſubrotunda, compreſſa, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, ſtylo (figura varia) inſtructa.
OBS. Clematitis T. *Petala lanceolata. Semina ſeta villoſa longiſſima.*
Flammula *Piſtilla octo. Semina orbiculata pluma longiſſima.*
Viticella *Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo; erecta petalis quinque.*
Virginiana & dioica *ſunt dioicæ ambæ.*

1112. THALICTRUM. * *Tournef.* 270.

CAL. nullus (*niſi corollam velis*).
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concava, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, ſuperne latiora, compreſſa, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Styli* plurimi, breviſſimi. *Germina* plura, pedicellata ſæpius, ſubrotunda. *Styli* nulli. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. nullum.
SEM. plura, ſulcata, ovata, ecaudata.
OBS. T. tuberoſum & Cornuti *corolla eſt pentapetala.*
T. dioicum *ſexu diſtinctum eſt.*
T. aquilegifolium & contortum *Seminibus pedicellatis pendulis triquetro-alatis.*
Numerus *ſtaminum & Piſtillorum in diverſis diverſus eſt.*

1113. ISOPYRUM. *

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua.
Nectaria quinque, æqualia, tubulata, breviſſima, ore triloba: lobo exteriore majore; receptaculo intra petala inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corolla breviora.
Antheræ ſimplices.
PIST. *Germina* plurima, ovata. *Styli* ſimplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtuſa, longitudine ſtaminum.
PER. *Capſulæ* plures, lunulatæ, recurvæ, uniloculares.
SEM. plurima.
OBS. Helleboris *maxime affine, ſed habitu diverſiſſimum.*
J. thalictroides *germina* 2, 3.

1114. HELLEBORUS. * *Tournef.* 144.

CAL. nullus (niſi corollam in quibusdam perſiſtentem habeas).
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, obtuſa, magna.
Nectaria plura, breviſſima, in orbem poſita, monophylla, tubulata, inferne anguſtiora; *ore* bilabiato, erecto, emarginato: interiore breviore.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata. *Antheræ* compreſſæ, inferne anguſtiores, erectæ.
PIST. *Germina* ſubſena, compreſſa. *Styli* ſubulati. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſulæ* compreſſæ, bicarinatæ: *carina inferiore* breviore: *ſuperiore* convexa, dehiſcente.

SEM. plura, rotunda, futuræ affixa.

H. hyemalis *petala dimittit, reliquæ petala retinent viridia facta.*

1115. CALTHA. * Populago *Tournef.* 145.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, decidua, magna.

STAM. *Filamenta* numerofa, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* compreffæ, obtufæ, erectæ.

PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compreffa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* fimplicia.

PER. *Capfulæ* totidem, breves, acuminatæ, patentes, bicarinatæ, futura fuperiore dehifcentes.

SEM. plurima, fubrotunda, acuta, futuræ fuperiori affixa.

1116. ANEMONE. * *Tournef.* 147. Anemonoides *Dill. gen.* 4. *Vaill. A. G.* 1719. Anemone-Ranunculus *Dill. gen.* 4. Hepatica *Dill. gen.* 5. Pulfatilla *Tournef.* 148.

CAL. nullus.

COR. *Petala* duorum triumve ordinum, in fingula ferie tria, oblongiufcula.

STAM. *Filamenta* numerofa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* didymæ, erectæ.

PIST. *Germina* numerofa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati. *Stigmata* obtufa.

PER. nullum. *Receptaculum* globofum five oblongum, excavato-punctatum.

SEM. plurima, acuminata, ftylum retinentia.

OBS. Hepatica D. *Perianthio triphyllo, fed a flore remoto, involucro.*

Pulfatilla T. *involucro foliaceo, multifido, feminibus caudatis, pilofis.*

Anemonoides D. & Hepatica D. *feminibus nudis, nec cauda plumofa.*

1117. MICHELIA. †

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* petaliformibus, oblongis, concavis, deciduis.

Cor. *Petala* quindecim, lanceolata; exterioribus majoribus.
Stam. *Filamenta* plurima, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* erectæ, acutæ.
Pist. *Germina* numeroſa, in ſpicam oblongam imbricata. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, obtuſa.
Per. *Baccæ* totidem, globoſæ, uniloculares, in racemum diſperſæ.
Sem. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

1118. TROLLIUS. *

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quatuordecim circiter, ſubovata, decidua, in ſeriebus exterioribus tribus terna; in intima ſerie quina.
Nectaria novem, linearia, plana, incurva, baſi introrſum qerforata.
Stam. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corolla breviora. *Antheræ* erectæ.
Pist. *Germina* numeroſa, ſeſſilia, columnaria. *Styli* nulli. *Stigmata* mucronata, ſtaminibus breviora
Per. *Capſulæ* numeroſæ, in capitulum collectæ, ovatæ, acumine recurvo.
Sem. ſolitaria.

1119. WINTERA. *Syſt. veget. ed* 14. *p.* 507. Drimys. *Suppl. p.* 43. *Forſt. charact. gen. n.* 42.

Cal. *Perianthium* inferum, monophyllum, integrum, dehiſcens in tres *lacinias*, unde trilobum.
Cor. *Petala* ſex ſ. duodecim, ovalia, patentia.
Stam. *Filamenta* numeroſa, ſupreme craſſiora, brevia. *Antheræ* ovales, didymæ, lobis apice cohærentibus.
Pist. *Germina* quatuor ſ. octo, obovata, clavata. *Styli* nulli. *Stigmata* uni ſ. tridentata.
Per. *Baccæ* quatuor ſ. octo, obovatæ, ſubpedicellatæ, tetraſpermæ.
Sem. duo ſ. quatuor, ovata, ſubtriquetra.

1120. SAGITTARIA. * Sagitta *Dill. gen.* 4. *Vaill. A. G.* 1719.

* *Masculi Flores* plures.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.

STAM. *Filamenta* plurima (viginti quatuor sæpe), subulata, in capitulum congesta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* pauciores, infra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* tria, ut in mare.

PIST. *Germina* numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in *Stylos* brevissimos. *Stigmata* acuta, persistentia.

PER. nullum. *Receptaculum* globosum, semina in globum colligens.

SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter margine membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato.

1121. UNONA. *Suppl. p.* 44.

CAL. *Perianthium* triphyllum, minutum, acutum, appressum.

COR. *Petala* sex, lanceolata, sessilia, basi extus gibba, intus excavata in urceolum simul.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* innumeræ, oblongæ, in globum intra urceolum corollæ congestæ.

PIST. *Germina* antheris obtecta. *Styli* subdeni, setacei, approximati, antheris fere longiores. *Stigma*.

PER. *Baccæ* plures, pedicellatæ, umbellatim divergentes, ovatæ, gibbæ.

SEM. duo, ovata, glaberrima, basi mutilata: altero supra alterum.

OBS. *Melius Gynandra, & nimis convenit cum Annona.*

1122. UVARIA. †

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum: *foliolis* ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* ſex, lanceolata, ſeſſilia, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numeroſæ, truncatæ, oblongæ, tegentes germen cui inſident.

PIST. *Germen* ovatum, tectum antheris. *Styli* numeroſi, longitudine antherarum, capitulum terminantes. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Baccæ* numeroſæ, diſtinctæ, globoſæ, pedunculatæ; *Receptaculo* oblongo affixæ.

SEM. plurima.

1123. ANNONA. † Guanabanus *Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, concavis, acuminatis.

COR. *Petala* ſex, cordata, ſeſſilia: tria alterna interiora minora.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numeroſiſſimæ, receptaculo inſidentes.

PIST. *Germen* receptaculo ſubrotundo inſidens, ſubrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtuſa, numeroſa, totum germen obſidentia.

PER. *Bacca* maxima, ſubrotunda, cortice ſquamato veſtita, unilocularis.

SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem poſita, nidulantia.

1124. LIRIODENDRUM. * Tulipifera *Catesb.* 48.

CAL. *Involucrum* proprium diphyllum: *foliolis* triangulis, planis, deciduis.

Perianthium triphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.

COR. hexapetala, campanulata: *Petalis* ſpathulatis, obtuſis, baſi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.

STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, linearia, receptaculo fructificationis inſerta. *Antheræ* lineares, filamenti longitudinaliter adnatæ lateribus.

PIST. *Germina* numeroſa, in conum digeſta. *Stylus* nullus. *Stigma* ſingulis globoſum.

PER. nullum. *Semina* imbricata in corpus ſtrobili figura.

SEM. numerosa, in squamam lanceolatam desinentia, juxta basin squamae a latere interiore angulum acutum emittentia, basi compressa, acuta.

1125. MAGNOLIA. * *Plum.* 7. *Dill. elth.* 168.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.
COR. *Petala* novem, oblonga, concava, obtusa, basi angustiora.
STAM. *Filamenta* numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo communi pistillorum infra germina inserta. *Antherae* lineares, margini filamentorum utrinque adnatae.
PIST. *Germina* numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti, brevissimi. *Stigmata* longitudinalia styli, villosa.
PER. *Stobilus* ovatus, tectus *Capsulis* compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus.
SEM. solitaria, subrotunda, baccata, filo pendentia ex sinu singulae squamae strobili.

1126. DILLENIA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, subcoriacea, magna.
STAM. *Filamenta* numerosissima, globum mentientia. *Antherae* oblongae, erectae.
PIST. *Germina* viginti (circiter), ovato-oblonga, acuminata, compressa, introrsum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia.
PER. subrotundum, extus tectum totidem *Capsulis* oblongis, longitudinalibus, sulco divisis; introrsum *Receptaculo* columnari, maximo, pulposo.
SEM. numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

1127. RANUNCULUS. * *Tournef.* 149. a. c. Ficaria *Dill. gen.* 5. Ranunculoides *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratiusculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obtusa, nitida: *unguibus* parvis. *Nectarium* est fovea in singulo petalo supra unguem.

STAM. *Filamenta* plurima, corolla dimidio breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtusæ, didymæ

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.

PER. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutissimis semina adnectens.

SEM. plurima, irregularia, figura incerta, nuda, apice reflexo.

OBS. Essentia *consistit in Nectario. System. Natur. Reliquæ inconstantes semper sunt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tanta confusio generis.*

Nectarium *hoc in aliis* porus *nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus.*

Ficaria. *Calyx triphyllus, petala plura.*

Aliis S*emina subrotunda; aliis depressa, echinata, pauciora.*

hederaceus *stamina modo quinque.*

falcatus *Semina cauda ensiformi & Calyx basi appendiculatus.*

sceleratus. *Receptaculum subulatum & fructus spicatus.*

1128. ADONIS. * *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obtusis, concavis, coloratiusculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque ad quindecim, oblonga, obtusa, nitida.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima, subulata. *Antheræ* oblongæ, inflexæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.

PER. nullum. *Receptaculum* oblongum, spicatum.

SEM. numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, prominula, mutica.

1129. ILLICIUM. *Ellis. Act. Angl.* 1770. *ex vivo.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, deciduum: *foliolis* tribus inferioribus ovalibus; tribus superioribus alternis angustioribus, petaloideis.
COR. *Petala* 27, in triplicem ambitum digesta: inferiora 9 obtusa, concava; media 9 breviora, angustiora; intima 9 adhuc breviora, angustiora.
STAM. *Filamenta* plurima (30), brevia, depressa. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtusæ, emarginatæ.
PIST. *Germina* plurima (20), in orbem digesta, desinentia in *Stylos* brevissimos, patulos. *Stigmata* ad latus summum styli, oblonga.
PER. *Capsulæ* plures, ovatæ, compressæ, duræ, in orbem patulæ, bivalves.
SEM. solitaria, ovata, compressiuscula, nitida.

1130. CLUSIA. † *Plum.* 10. *Jacq. amer.* 270.

CAL. *Perianthium* 4. 5. s. 6-phyllum, imbricatum: *foliolis* concavis, persistentibus, interioribus gradatim minoribus.
COR. *Petala* 4, 5, 6. subrotunda, patentia, concava, magna.
STAM. *Filamenta* plura, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* simplices, apicis lateri adnatæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* stellatum, planum, obtusum, persistens.
PER. *Capsula* ovata, sulcis exarata, locularis, *valvis* tum radiatim dehiscentibus.
SEM. numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari, anguloso.
OBS. *Numerus in parte fructus differt a quatuor ad duodecim proportione observata in stigmate, valvulis, loculis, &c.* Flores *alii a parte masculina, alii a feminina steriles sunt.*
In floribus femininis ex antheris coalitis Nectarium *perficitur, germen includens.*

Classis XIV.

DIDYNAMIA.

I. GYMNOSPERMIA.

1131. *Perilla.*
1132. *Leonurus.*
1133. *Glecoma.*
1134. *Hyssopus.*
1135. *Mentha.*
1136. *Sideritis.*
1137. *Lavandula.*
1138. *Teucrium.*
1139. *Ajuga.*
1140. *Phlomis.*
1141. *Betonica.*
1142. *Lamium.*
1143. *Galeopsis.*
1144. *Stachys.*
1145. *Nepeta.*
1146. *Satureja.*
1147. *Ballota.*
1148. *Marrubium.*
1149. *Moluccella.*
1150. *Scutellaria.*
1151. *Thymus.*
1152. *Ocymum.*
1153. *Hyptis.*
1154. *Prunella.*
1155. *Cleonia.*
1156. *Trichostema.*
1157. *Dracocephalum.*
1158. *Origanum.*
1159. *Clynopodium.*
1160. *Thymbra.*
1161. *Melittis.*
1162. *Melissa.*
1163. *Horminum.*
1164. *Prasium.*
1165. *Phryma.*

II. ANGIOSPERMIA.

1166. *Castilleja.*
1167. *Obolaria.*
1168. *Orobanche.*
1169. *Alectra.*
1170. *Hebenstreitia.*
1171. *Torenia.*
1172. *Acanthus.*
1173. *Premna.*
1174. *Crescentia.*
1175. *Halleria.*
1176. *Selago.*
1177. *Lippia.*
1178. *Lathraea.*
1179. *Bartsia.*

1180. *Euphrasia.*
1181. *Rhinanthus.*
1182. *Melampyrum.*
1183. *Schwalbea.*
1184. *Barleria.*
1185. *Loeselia.*
1186. *Gmelina.*
1187. *Lantana.*
1188. *Avicennia.*
1189. *Tozzia*
1190. *Limosella.*
1191. *Browallia.*
1192. *Lindernia.*
1193. *Russelia.*
1194. *Vandellia.*
1195. *Gesneria.*
1196. *Scrophularia.*
1197. *So modia.*
1198. *Celsia.*
1199. *Hemimeris.*
1200. *Sibthorpia.*
1201. *Capraria.*
1202. *Digitalis.*
1203. *Bignonia.*
1204. *Ruellia.*
1205. *Buchnera.*
1206. *Erinus.*
1207. *Petraea.*
1208. *Manulea.*
1209. *Antirrhinum.*
1210. *Columnea.*
1211. *Gerardia.*
1212. *Pedicularis.*
1213. *Mimulus.*
1214. *Dodartia.*
1215. *Pentstemon.*
1216. *Chelone.*
1217. *Sesamum.*
1218. *Martynia.*
1219. *Craniolaria*
1220. *Pedalium.*
1221. *Amasonia.*
1222. *Linnaea.*
1223. *Bontia.*
1224. *Cornutia.*
1225. *Clerodendron.*
1226. *Volkameria.*
1227. *Myoporum.*
1228. *Citharexylum.*
1229. *Ovieda.*
1230. *Millingtonia.*
1231. *Vitex.*
1232. *Duranta.*
1233. *Taligalea.*
1234. *Piripea.*
1235. *Besleria.*
1236. *Montira.*
1237. *Conobea.*
1238. *Matourea.*
1239. *Hyobanche.*
1240. *Cymbaria.*
1241. *Thunbergia.*
1242. *Melianthus.*

Classis XIV.

DIDYNAMIA.

DIDYNAMIA. * *Labiati* & *Personati* Tournef.
Monopetali irregulares Riv.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, segmentis inæqualibus, persistens.

COROLLA monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices subit.

Limbus communiter ringens: *Labio superiori* recto; *L. inferiore* patente, trifido: *medio* latiore.

STAMINA. *Filamenta* quatuor, linearia, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora: omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Antheræ* labio superiore corollæ sæpius tectæ & per paria conniventes.

PISTILLUM. *Germen* sæpius superum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, inter ea sæpius positus, longitudine parum superans, summitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter bifidum.

PERICARPIUM vel nullum, (*Gymnospermum*); vel præsens (*Angiospermum*), sæpius biloculare.

STAMINA. *vel* (si Pericarpium nullum), in sinu calycis tanquam capsula recondita; *vel* (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii posito.

OBS. *Flores hujus familiæ maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, nec a pluvia combibatur, sed pollen cadat super stigma.*

Essentialis character consistit in staminibus quatuor, quorum duo *proxima breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inæqualem recepta.*

I. GYMNOSPERMIA.

1131. PERILLA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, semiquinquefidum: *laciniis* æqualibus: suprema brevissima, persistens.
Cor. monopetala, irregularis, quadrifida: lacinia superiore emarginata; lateribus patulis; infima longiore obtusa.
Stam. *Filamenta* quatuor, simplicia, distantia, corolla breviora. *Antheræ* bifidæ.
Pist. *Germina* quatuor. *Styli* duo, filiformes, connexi, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
Per. *Calyx* immutatus.
Sem. quatuor.

1132. LEONURUS. * Cardiaca *Tournef.* 87.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceo-angulatum, pentagonum, quinquedentatum, persistens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* angustus. *Limbus* dehiscens. *Fauce* longa. *Labium superius* longius, semicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis* lanceolatis, subæqualibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori tecta, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, in medio bifidæ, incumbentes, adspersæ punctis elevatis, globosis, nitidis, solidis, minimis.
Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. nullum. *Calyx* immutatus, semina se ipso breviora continens.
Sem. quatuor, oblonga, hinc convexa, inde angulata.
Obs. Corollæ *labia in diversis diversa*.

1133. GLECOMA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum, minimum, persistens: *ore* quinquefido, acuminato, inæquali.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compressus. *Labium superius* erectum, obtusum, semibifidum. *Lab. inferius* patens, majus, obtusum, trifidum: *lacinia intermedia* majori, emarginata.
Stam. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum *duo* breviora. *Antherarum* singulum par connivens in formam crucis.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.
Sem. quatuor, ovata.

1134. HYSSOPUS. * *Tournef.* 95.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, striatum, acute quinquedentatum, persistens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium superius* rectum, planum, breve, subrotundum, emarginatum. *L. inferius* trifidum: *lacinulis lateralibus* brevioribus, obtusis: *intermedia* crenata, obcordata, acuta, lobis distantibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, erecta, corolla longiora, distantia, quorum superiora duo breviora; duo vero longiora labio inferiori propiora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, ejusque longitudine. *Stigma* bifidum.
Per. nullum. *Calyx* semina in sinu continens.
Sem. quatuor, subovata.

1135. MENTHA. * *Tournef.* 89.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinquedentatum, æquale, persistens.
Cor. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, subæqualis: *lacinia* superiori latiore, emarginata.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, distantia, quorum *duo* proxima longiora. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.
Per. nullum. *Calyx* erectus, in sinu semina fovens.
Sem. quatuor, parva.

1136. SIDERITIS. * *Tournef.* 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, subsemiquinquefidum: *laciniis* acutis, subæqualibus.

COR. monopetala, subæqualis. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiuscula. *Labium superius* erectum, bifidum, angustum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* acutioribus, labio superiori fere minoribus: *media* subrotunda, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breviora, quorum *duo* minora. *Antheræ* subrotundæ: binæ, didymæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigmata* duo, quorum superius cylindricum, concavum, truncatum; inferius membranaceum, brevius, vaginans superius.

PER. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.

SEM. quatuor.

1137. LAVANDULA. * *Tournef.* 93. Stœchas *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum: *ore* obscure dentatum, breve, persistens, bractea suffultum.

COR. monopetala, ringens, resupinata. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium alterum* superiora spectans majus, bifidum, patens. *L. alterum* inferiora respiciens trifidum: *laciniis* omnibus subrotundis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum duo breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bilobum, obtusum, connivens.

PER. nullum. *Calyx* ore connivens, semina fovens.

SEM. quatuor, obovata.

OBS. Lavandulæ T. *Flores in spicam simplicem digesti.* Stœchas T. *Flores in spicam, seriebus variis ordinatam, coma superbientem congesti.*

1138. TEUCRIUM. * *Tournef.* 93. Polium *Tournef.* 98. Chamædrys *Tournef.* 97. Chamæpitys *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, acutum, fubæquale, bafi hinc gibbum, perfiftens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam defınens. *Labium fuperius* erectum, acutum, ultra bafin profunde bipartitum, diftantibus ad latera laciniis. *Lab. inferius* patens, trifidum: *laciniis lateralibus* figura labii fuperioris, erectiufculis: *media* maxima, fubrotundata.
STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, labio fuperiori corollæ longiora, interque ejus divifuram adfcendentia, prominentia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, fitu & magnitudine ftaminum. *Stigmata* duo, tenuia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo femina fovens.
SEM. quatuor, fubrotunda.
OBS. *Corollæ Labium fuperius ultra bafin divifum & dehifcens refert corollam labio fuperiore deftitutam.*
Teucrium T. *Calyx campanulatus, corollæ labii inferioris lacinia concava.*
Polium T. *Flores in capitula congefti, ramos terminantia.*
Chamædrys T. *Flores ex foliorum alis, Calyx tubulatus.*
Marum. *Boerh. Folia ferpylli, Odor acer.*
Scordii T. *Raj. Odor Allii.*
Iva. *Dill. Calyx inferne admodum gibbus.*

1139. AJUGA. * Bugula *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, femiquinquefidum, fubæquale, perfiftens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Labium fuperius* minimum, erectum, bifidum, obtufum. *L. inferius* magnum, patens, trifidum, obtufum: *lacinia media* maxima, obcordata: *lateralibus* parvis.
STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, erecta, labio fuperiore longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* brevius est.
PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, oblongiuscula.

1140. PHLOMIS. * *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, quinquangulatum, dentatum, persistens: involucrum verticillo subjectum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus. *Labium superius* ovatum, fornicatum, incumbens, compressum, villosum, obsolete bifidum. *L. inferius* trifidum: *lacinula media* majori, biloba, obtusa: *lateralibus* parvis, acutioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum: inferiore longiore.
PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.
SEM. quatuor, oblonga, triquetra.
OBS. *Differt a* Leonuro *defectu punctorum in Antheris.* Calycis & labiorum *corollæ figura non in omnibus eadem manet.* R.

1141. BETONICA. * *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, quinquedentatum, aristatum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* incurvus, cylindricus. *Labium superius* subrotundum, integrum, planum, erectum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* latiore, subrotunda, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine faucis, quorum *duo* breviora, ad labium superius inclinata. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figura, situ & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, ovata.

1142. LAMIUM. *Tournef.* 85. Orvala. *Gen. pl. ed. VI. n.* 715. Papia *Mich.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne patentius, quinquedentatum, ariſtatum, ſubæquale, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* dehiſcens. *Faux* inflata, compreſſa, gibba, margine utroque denticulo reflexo notata. *Labium ſuperius* fornicatum, ſubrotundum, obtuſum, integrum. *Lab. inferius* brevius, obcordatum, emarginatum, reflexum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori tecta, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ, hirſutæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* apertus, ſemina ſuperne plana in ſinu gerens.

SEM. quatuor, brevia, triquetra, hinc convexa, utrinque truncata.

1143. GALEOPSIS. * Tetrahit *Dill. gen.* 3. 4. Galeobdolon *Dill gen.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acuto-ariſtatum, deſinens in ariſtas longitudine ipſius tubi, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiſcens. *Faux* tubo paulo latior, calycis longitudine ſupra baſin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, ſubtus concavum exſerens. *Labium ſuperius* ſubrotundum, concavum, apice ſerratum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* ſubrotundis: *media* majore, emarginata, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, bifidæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor, triquetra, truncata.
OBS. G. Ladanum *Corollæ labium superius vix crenatum apice subreflexo.*
G. Galeobdolon *Corollæ labium æquale, dentibus destitutum.* R.

1144. STACHYS. * *Tournef.* 86. Galeopsis *Tournef.* 86.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, semiquinquefidum, acuminatum, persistens: *denticulis* acuminatis, subulatis, subinæquale.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Faux* oblonga, ad basin deorsum gibba. *Labium superius* erectum, subovatum, fornicatum, sæpe emarginatum. *Lab. inferius* majus, lateribus reflexum, trifidum: *lacinula intermedia* maxima, emarginata, replicata.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, deflorata ad latera faucis recurvata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. quatuor, ovata, angulata.
OBS. Galeopsis T. *Labium superius fornicatum.*
Stachys T. *Labium superius erectum*
S. hirta *Corollæ labio superiore divaricato.*
S. arvensis *Corollæ labio superiore integerrimo.*

1145. NEPETA. * Cataria *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: *ore* quinquedentato, acuto, erecto: *denticulis superioribus* longioribus; *inferioribus* magis patulis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiscens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas reflexas, obtusas brevissimas terminata. *Labium superius* erectum, subrotundum, emarginatum; *Lab. inferius* subrotundum, concavum, majus, integrum, crenulatum.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori posita, approximata, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* rectus, semina in sinu continens.
SEM. quatuor, subovata.
OBS. *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

1146. SATUREJA. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, striatum, erectum, persistens: *ore* quinquedentato, subæquali, erecto.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Faux* simplex. *Labium superius* erectum, obtusum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris. *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtusis, æqualibus; media paulo majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, distantia, longitudine vix labii superioris, quorum *duo* inferiora paulo breviora. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, setacea.
PER. nullum. *Calyx* connivens, in fundo semina fovens.
SEM. quatuor, subrotunda.

1147. BALLOTA. * Ballote *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, hypocrateriforme, pentagonum, oblongum, decemstriatum, erectum, persistens, æquale: *ore* acuto, patulo, plicato, quinquedentato.
Involucrum verticillis subjectum foliolis linearibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Labium superius* erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum. *L. inferius* trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, inclinata ad labium superius, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis situ & figura staminum. *Stigma* tenue, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, semina in sinu fovens.

SEM. quatuor, ovata.
OBS. *Involucrum Clinopodii; Calyx Marrubii; Corolla Stachyos; Marrubii proxima.*
B. disticha *perianthio obsolete decagono est.* R.

1148. MARRUBIUM. * *Tournef.* 91. Pseudodictamnus *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hypocrateriforme, rigidum, decemstriatum: *ore* æquali, patulo, sæpe decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus. *Limbus* dehiscens, *fauce* longa, tubulata. *Labium superius* erectum, lineare, bifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, semitrifidum: *lacinia media* latiori, emarginata; *lateralibus* acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, sub labio superiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expansus, semina includens.
SEM. quatuor, oblongiuscula.
OBS. Marrubii T. *Labium superius corollæ erectum est.*
Pseudodictamni T. *Labium superius corollæ fornicatum.*
Species *quædam Dentibus calycinis quinque.*
M. crispum *labio superiore integro.*
hispanicum *corollæ labio superiore 3-s. 4. fido.*

1149. MOLUCCELLA. * Molucca *Tournef.* 88.

CAL. *Perianthium* monophyllum, maximum, turbinatum, sensim desinens in limbum amplissimum, campanulatum, dentato-spinosum, quorum dens *superior* remotior; incurvum, persistens
COR. monopetala, ringens, calyce minor. *Tubus & Faux* breves. *Labium superius* erectum, concavum, integrum; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* prdouductiori emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori: quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo calycis aperti.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata, superne latiora, truncata.
OBS. M. spinosæ *Calyx spinis septem longis.*
M. lævis *Calyx spinis quinque parvis.*
M. frutescenti *Calyx spinis duodecim patulis.*
Calyx *in aliis corolla longior, in aliis brevior.* R.

1150. SCUTELLARIA. * Cassida *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, tubulatum: *ore* ferme integro: post florescentiam clauso, operculato.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus, retrorsum flexus. *Faux* longa, compressa. *Labium superius* concavum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata: *lateralibus* planis, acutiusculis, *intermediæ* subjectis. *Lab. inferius* latius, emarginatum.
STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, incurvatum, acuminatum.
PER. nullum. *Calyx* operculo clausus, galeiformis, capsulæ vicem gerens, triqueter, margine inferiore dehiscens.
SEM. quatuor, subrotunda.
OBS. *Solo fructu ab omnibus aliis abunde distinguitur; Calyx enim galeam crista & operculo repræsentat.*

1151. THYMUS. * *Tournef.* 93. Acinos *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semibifidum in duo labia, persistens, fauce villis clausa: *Lab. superiori* latiore, plano, erecto, tridentato. *Lab. inferiori* biseto, longitudine æquali.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva. *Labium superius* brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum. *L. inferius* longius, patens, latius, trifidum, obtusum: *lacinia media* latiore.

Stam. *Filamenta* quatuor, incurva, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* collo angustatus, semina in sinu fovens.

Sem. quatuor, parva, subrotunda.

Obs. Thymus *T. Stamina brevissima sunt.*

Serphyllum *T. differt a Thymo caulibus lignosis, minus duris: humilioribus.*

Acinos *Riv. Dill. corollæ labii inferioris lacinia media emarginata.*

Mastichina *Boerh. calycis dentes in setas longissimas & villosas extensi.*

1152. OCYMUM. * *Tournef.* 96.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, brevissimum, persistens: *Labium superius* planum, orbiculatum, latius, adscendens. *Lab. inferius* quadrifidum, acutum, connivens.

Cor. monopetala, ringens, resupinata. *Tubus* brevissimus, patens. *Labium alterum* sursum spectans latius, semiquadrifidum, obtusum, æquale. *Labium alterum* deorsum spectans angustius, integrum, serratum, longius.

Stam. *Filamenta* quatuor, declinata, quorum *duo* paulo longiora, & duo basi processum reflexum exserentia. *Antheræ* semilunares.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* clausus, semina fovens.

Sem. quatuor, ovata.

Obs. *Petali labium superius deorsum spectat, inferius vero sursum, dictante flexura staminum.*

Essentialis character *consistit in filamentorum duorum processu reflexo.*

1153. HYPTIS. *Jacq. collect. v. 1. p. 101, 102.*

Cal. *Perianthium* turbinatum, femiquinquefidum, perfiftens: *laciniis* lanceolatis, acutis, fubæqualibus, erectis.
Cor. monopetala, bilabiata. *Tubus* infundibuliformis, longitudine calycis. *Faux* ampliata. *Limbus* patentiffimus aut fubreflexus, refupinatus. *Labium fuperius* trifidum, fitu inferius: *laciniis* lateralibus ovatis, acutulis, planis, intermedia fubrotunda, crenulata, concava, galeata. *Labium inferius* femibifidum, fitu fuperius: *laciniis* femiovatis, acutiufculis, planis.
Stam. *Filamenta* quatuor, fubulata, erecta, hirfutula, quorum duo longiora. *Antheræ* didymæ, dependentes.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* fimplex aut bifidum, acutum patens.
Per. nullum.
Sem. quatuor, in fundo calycis.
Obs. *Genus* Ocymo *adfine.*

1154. PRUNELLA. * *Tournef.* 84.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, perfiftens. *Labium fuperius* planum, latius truncatum, leviffime tridentatum. *Lab. inferius* erectum, anguftius, acutum, femibifidum.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga. *Labium fuperius* concavum, integrum, nutans. *L. inferius* reflexum, trifidum, obtufum: *lacinia media* latiori, emarginata, ferrata.
Stam. *Filamenta* quatuor, fubulata, apice bifurca, quorum *duo* paulo longiora. *Antheræ* fimplices, infertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.
Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum ftaminibus ad labium fuperius inclinatus. *Stigma* bifidum.
Per. nullum. *Calyx* claufus, femina fovens.
Sem. quatuor, fubovata.
Obs. *Effentialis character confiftit in filamentis bifurcis, uti Crambes.*

1155. CLEONIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, bilabiatum: *L. ſuperius* planiuſculum, latum, tridentatum: *L. inferius* bipartitum, breve.
COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* rectum, bifidum, carinatum. *L. inferius* trifidum: *intermedia* biloba: lateralibus patulis.
STAM. *Filamenta* quatuor, apice bifurca: duobus inferioribus longioribus. *Antheræ* apici exteriori filamentorum inſidentes, per paria cruciatæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quatuor, ſetacea, æqualia.
PER. nullum. *Calyx* villis clauſus.
SEM. quatuor, teretiuſcula, glabra.
OBS. *Stigmatibus quatuor ab omnibus hujus ordinis differt.*

1156. TRICHOSTEMA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio ſuperiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto. *L. inferiore* bipartito, acuto.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus. *Labium ſuperius* compreſſum, falcatum. *L. inferius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longiſſima, incurva: quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* major, reflexus, ut labium ſuperius evadat inferius, ventricoſus, connivens.
SEM. quatuor, ſubrotunda.

1157. DRACOCEPHALUM. * *Tourneſ.* 83. *Hire A. G.* 1712. 11. Moldavica *Tourneſ.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, breviſſimum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorſo parum compreſſa.

Labium superius rectum, fornicatum, complicatum, obtusum.

Lab. inferius trifidum; *laciniæ laterales* erectæ, tanquam laciniæ faucis; *intermedia* dependens, parva, basi antrorsum prominens, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiore corollæ recondita, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* subcordatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina fovens.

SEM. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.

OBS. Dracocephalum. *T. calyx tubulatus, inflexus, quinquedentatus, æqualis.*

Moldavica *T. calyx ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio superiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.*

Calycem *in genere hic nil valere, docent species aliquæ Moldavicæ T. calyce ut in Dracocephalo T. prædita.*

1158. ORIGANUM. * *Tournef.* 64.

CAL. *Involucrum* spicatum *Bracteis* imbricatis, ovatis, coloratis compositum.

Perianthium inæquale, varium.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compressus. *Labium superius* erectum, planum, obtusum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium superius corollæ inclinatus. *Stigma* levissime bifidum.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Calycis* involucrum *essentiam generis in genere hoc constituit.*

Perianthium *in aliis fere æquale, quinquedentatum; in aliis bilabiatum: labio superiori magno integro; inferiori vix ullo; in aliis diphyllo.*

Origani *T. Flores solitarii ex squamulis propriis provenientes.*

Majoranæ *T. Flores e capitulo imbricato tetragono prodeuntes.*

Dictamni *Raj. Boerh. Flores e capitulo laxo imbricato exeuntes.*

1159. CLINOPODIUM. * *Tournef.* 92.

CAL. *Involucrum* multisetum, longitudine perianthii, verticillo subjectum.

Perianthium monophyllum, cylindraceum, levissime incurvum, *ore* bilabiato: *Labio superiore* latiore, trifido, acuto, reflexo; *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, sensim ampliatus in faucem. *Labium superius* erectum, concavum, obtusum, emarginatum. *L. inferius* trifidum, obtusum; *lacinula media* latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum *duo* breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum, compressum.

PER. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, semina continens.

SEM. quatuor, ovata.

1160. THYMBRA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcylindricum, lateribus carinatum, ore bilabiatum: *Labio superiore* latiore, semitrifido, æquali, connivente: *L. inferiore* angustiore, bipartito.

COR. ringens: *Tubus* subcylindricus. *Labium superius* planum, rectum, semibifidum, obtusum; *Lab. inferius* trifidum, subæquale, planum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, per paria approximata: quorum duo inferiora breviora. *Antheræ* bilobæ lobis remotis, sub labio superiore corollæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

1161. MELITTIS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, *ore* bilabiato. *Labium superius* altius, emarginatum, acutum. *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, lacinulis dehiscentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe angustior. *Faux* vix tubo crassior. *Labium superius* erectum, subrotundum, integrum. *Lab. inferius* patens, trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, plana, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori, quorum *intermedia* breviora exterioribus. *Antheræ* conniventes per paria in crucem, bifidæ, obtusæ.

PIST. *Germen* obtusum, quadrifidum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina continens.

SEM. quatuor.

OBS *Calycis labium inferius interdum crenatum conspicitur.*

1162. MELISSA. * *Tournef.* 91. Calamintha *Tournef.* 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, aridoscariosum, patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, *ore* bilabiato. *Labium superius* tridentatum, reflexo-patens, planum; *Lab. inferius* brevius, acutiusculum, bipartitum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Faux* dehiscens. *Labium superius* brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, bifidum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* majori, cordata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* longitudine corollæ, *duo* dimidio breviora. *Antheræ* parvæ, per paria conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum staminibus sub labio superiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

1163. HORMINUM. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinquangulatum, inæquale, semibifidum: *Labio superiore* latiore, ovato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis. *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: segmentis cruciformiter incumbentibus, acuminatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* erectum, concavum, bifidum, brevius. *Lab. inferius* trifidum: segmentis subrotundis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, adscendentia, inflexa, corolla non longiora, quorum *duo* opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, subrotunda, obtuse triquetra.

1164. PRASIUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum: *Lab. superiore* latiore, semitrifido, acuto; *L. inferiore* paulo minore, bipartito.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, ovatum, obsolete emarginatum, concavum. *Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum, *lacinia* media majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori adpressa, patentia, eoque breviora: horum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia altera breviore.

PER. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, subrotundæ, uniloculares.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Semina ipsa, epidermide baccata obducta, bacca naturam induunt. Hinc planta tetragymnosperma baccifera, qua nota ab aliis hujus ordinis dignoscitur.*

1165. PHRYMA. Leptostachia. *Mitch.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, basi supra gibbum, striatum, *ore* bilabiatum: *Labio superiore* an-

gusto, longiore: dentibus tribus, subulatis, conniventibus; *Lab. inferiore* obtuso, bifido.

COR monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* brevius, subovatum, emarginatum, rectum: *L. inferius* majus, patentius, trifidum: intermedio productiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, utrinque bina, superiora breviora. *Antheræ* subrotundæ, conniventes, in fauce corollæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, sulcatus, connivens.

SEM. unicum, oblongum, teretiusculum; hinc sulcatum.

II. *ANGIOSPERMIA.*

1166. CASTILLEJA. *Suppl. p. 47. Mutis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, latere partis superioris angustato, longitudinaliter hians, coloratum.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* longius, canaliculatum, calyce suffultum. *Labium inferius* glandulis duabus, tubulosis, trifidis, minutissimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, didynama, longitudine corollæ. *Antheræ* singulis filamentis duæ: *altera* altior.

PIST. *Germen* superum, oblongum. *Stylus* filiformis, corollam æquans. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, compressa, bilocularis. *Dissepimentum* oppositum.

SEM. numerosissima, minima.

1167. OBOLARIA. †

CAL nullus: nisi Bracteæ duæ.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* campanulatus, ventricosus, pervius. *Limbus* quadrifidus, patulus: *laciniis* tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ex divisuris corollæ proxima paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* subcylindra-

ceus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum, persistens.

PER. *Capsula* subovata, compressa, ventricosa, unilocularis, bivalvis, dissepimento opposito.

SEM. numerosa, farinæ instar parva.

OBS. Orobanchis *adfinis*.

1168. OROBANCHE. † *Tournef.* 81. Aphyllon *Mich.* 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, coloratum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricosus. *Limbus* patens. *Labium superius* concavum, apertum, emarginatum: *Lab. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* erectæ, conniventes, limbo breviores.

Nectarium glandula ad basin germinis.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.

OBS. *Species datur Calyce quinquefido. Stigmatis laciniæ singulæ emarginatæ.*

Calycem *nunc bifidum definit autor Syst. Veg. p.* 573., *sed est cum corolla in variis diversus.*

1169. ALECTRA. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 81.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labium* superius bifidum, inferius trifidum: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, tubo breviores.

COR. monopetala, tubulosa: *Tubus* sensim parum ampliatus, unguicularis. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniæ* lato-lanceolatæ, obtusæ, subtus purpureo-striatæ, unguiculares.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inserta, quorum duo

paulo breviora, filiformia, flava, barbata, villo flavo, longitudine tubi. *Antheræ* ovatæ, didymæ, dorso insertæ, flavæ.
PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum *Stigma* incurvum, stylo paulo crassius ejusque longitudine, utrinque striatum.
PER. *Capsula* ovata, obtusa, didyma, glabra, bivalvis, bilocularis.
SEM. in singulo loculamento unicum, ovatum.
OBS. *Habitus* Orobanchis.

1170. HEBENSTREITIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranaceum, emarginatum, subtus longitudinaliter dehiscens.
COR. monopetala, unilabiata. *Tubus* cylindricus, calyce longior, latere inferiore ad dimidium dehiscens. *Limbus* unilabiatus, adscendens, planiusculus, quadrifidus, subæqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor; horum duo priora sub fauce margini corollæ inserta, exstantia; duo seriora interiora, inferiora, adflexa ad latera. *Antheræ* lunares, compressæ, extrorsum truncatæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, flexuosus, per fissuram corollæ reflexus. *Stigma* simplex.
SEM. duo, oblonga, hinc convexa, trisulca, inde plana.

1171. TORENIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, angulatum, persistens, bifidum: *Labio superiore* tricuspidi; *L. inferiore* angustiore, integerrimo.
COR. monopetala, ringens: *Lab. superiore* integro; *Lab. inferiore* trifido: intermedia productiore.
STAM. *Filamenta* quatuor: superiora duo simplicia; inferiora duo bipartita: ramulo inferiore breviore sterili. *Antheræ* didymæ, per paria contiguæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capsula* oblonga, bilocularis.
SEM. plurima.

1172. ACANTHUS. * *Tournef.* 80.

CAL. *Perianthium foliolis* trium parium alternantium, inaequalibus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, inaequalis. *Tubus* breviſſimus, barba clauſus. *Labium ſuperius* nullum; *Labium inferius* maximum, planum, rectum, latiſſimum, trilobum, obtuſum, longitudine labii ſuperioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora: *duo ſuperiora* paulo longiora recurvata, apice incurvata. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, laterales parallelæ, anterius villoſæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, acuta, lateralia.

PER. *Capſula* ſubovata cum acumine, bilocularis: diſſepimento laterali.

SEM. carnoſum, gibbum, unum alterumve.

1173. PREMNA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſubbilobum: *lacinia* ſuperiore emarginata; perſiſtens.

COR. monopetala, irregularis, tubuloſa: ore quadrifido, obtuſo: laciniis ſuperioribus duabus erectis, brevioribus; reliquis patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, mediocria: inferioribus 2 brevioribus. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindricus, brevior. *Stigma* bifidum.

PER. *Bacca* ſubgloboſa, quadrilocularis. (Drupa *König*)

SEM. ſolitaria, oſſea, hinc rotundata, inde angulata.

1174. CRESCENTIA. Cujete *Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniis* ſubrotundis, concavis, obtuſis, aequalibus.

COR. monopetala, inaequalis. *Tubus* gibbus, curvus, toruloſus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inaequalibus, dentato-ſinuatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, patula, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, obtuſæ, didymæ.

PIST. *Germen* pedicellatum ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.
SEM. plurima, ſubcordata, nidulantia, bilocularia.

1175. HALLERIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, planum, patens, obtuſiſſimum, perſiſtens: *lacinia ſuperiore* duplo latiore.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* baſi ſubrotundus, fauce ventricoſa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadrifidus; *lacinia ſumma* paulo longiore, obtuſa, emarginata; *Lac. laterales* breviores, latiores, acutiores; *Lac. infima* breviſſima, tenuiſſima, acutiſſima.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, recta, tubo inſerta, corolla longiora, quorum *duo* adhuc longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* inferum, ovatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus longiorem. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. parva, plana, ſubrotunda, alata. *Fabric.*

1176. SELAGO. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, perſiſtens: *lacinia inferiore* majori.
COR. monopetala. *Tubus* minimus, filiformis, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, ſubæqualis: *laciniis duabus ſuperioribus* minoribus; *infima* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta, quorum *duo ſuperiora* longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. nullum. *Corolla* ſemen involvens.
SEM. unicum, ſ. duo, ſubrotunda.
OBS. S. polyſtachia *fructu bipartibili* & S. rapunculoides *calyce quadripartito: laciniis duabus exterioribus majoribus.*

1177. LIPPIA. † *Houſt. A. A. Jacq. amer.* 176.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ſuperum: *foliolis* diſtantibus, acuminatis, carinatis, erectis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, *inferiore* & *superiore* majore: *superiore* erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora; quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, compresso-planum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* obliquum.

PER. *Capsula* bivalvis, unilocularis, compressa, coronata calyce squamulæ instar, erecta.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Fructificationes plures in capitulum collectæ sunt.*

OBS. Calycem *quadridentatum*, *subrotundum*, *erectum*, *compresso-membranaceum esse*. *Syst. Veg. p.* 574.

1178. LATHRÆA. * Clandestina *Tournef.* 424.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: *ore* profunde quadrifido.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricosus. *Labium superius* concavum, galeatum, latum apice angusto, adunco; *L. inferius* minus reflexum, obtusum, trifidum.

Nectarium. Glandula emarginata, utrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inserta.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub labio superiore recondita. *Antheræ* obtusæ, depressæ, conniventes.

PIST. *Germen* globoso-compressum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* truncatum, nutans.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elastica, calyce maximo patente vestita.

SEM. pauca, subglobosa.

OBS. *Ad Orobanchen ob glandulam proxime accedit.*

1179. BARTSIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: *ore* obtuso, bilobo: lobis emarginatis, apicibus coloratis.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, tenue, integrum, longius. *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtusum, minimum.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine labii superioris, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, approximatæ, sub apice labii superioris.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, nutans.
PER. *Capsula* ovata, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento opposito.
SEM. numerosa, angulata, parva.
OBS. *Est genus quasi medium inter Rhinanthum, Euphrasiam & Pedicularim, calyce colorato distinctum.*
B. Gymnandra *floribus diandris gaudet.*

1180. EUPHRASIA. *Tournef.* 78. Odontitis *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, quadrifidum, inæquale, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* concavum, emarginatum. *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtusis.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, sub labio superiore inclinata. *Antheræ* bilobæ: quarum inferiores lobo inferiore in spinulam acuminatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, compressa, bilocularis.
SEM. numerosa, minima, subrotunda.

1181. RHINANTHUS. * Pedicularis species *Tournef.* 77. B. F. M. N. O. P. Elephas *Tournef.* 482.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, compressum, quadrifidum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* subcylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiscens, basi compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, angustius. *Lab. inferius* patulum, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* latiori.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes, hinc bifidæ, hirsutæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, situ staminum, eisque longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER. *Capsula* obtusa, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, marginibus dehiscens.

SEM. plurima, compressa.

OBS. Elephas *T. Capsulæ margo obtusus; Semina simplicia; Calyx inæqualis bilabiatus.*

Crista gall. *Riv. Capsulæ margo auctus; Semina membrana laxa vestita; Calyx æqualis, quadrifidus.*

1182. MELAMPYRUM *Tournef.* 78.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum: *laciniis* tenuibus, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis. *Lab. inferius* planum, erectum, longitudine superioris, semitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtusum, *eminentiis* duabus in medio notatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, obliqua, acuminata, compressa, *margine superiore* convexo, *inferiori* recto; bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, sutura superiori dehiscens.

SEM. gemina, ovata, gibba, basi aucta.

OBS. *Corollæ in aliis biant, in aliis clausæ sunt.*

1183. SCHWALBEA. † *Gronov. virg.* 71.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricosum striatum, *ore* quadrifido, obliquo: *lacinia summa* brevissima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore latiore, emarginata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium superius* erectum, concavum, integerrimum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum, obtusum, *lacinulis* æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* situ, figura & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, recurvum.
PER. *Capsula* bilocularis? - -
SEM. unicum, subrotundum, parvum.

1184. BARLERIA. † *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens: *foliolis* oppositis majoribus.
COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida, subæqualis; lacinia quinta profundiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia: duobus brevissimis, capillaribus. *Antheræ* superiores oblongæ; inferiores emarcidæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Capsula* longitudine calycis, acuta, compresso-quadrangularis, bilocularis? bivalvis, elastice absque unguibus dehiscens.
SEM. duo, compressa, subrotunda.
OBS. *Media inter* Ruellias & Justicias.

1185. LOESELIA. † Royenia *Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breve, persistens.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus inferius deflexis, ovato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ: quorum *duo* breviora; *omnia* laciniis petali opposita & reflexa, contrario ad corollam situ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* ovata, trilocularis.
SEM. plura, angulata.

1186. GMELINA. † Michelia *Amm. act. petr. tom.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, subglobosum, quadridentatum, persistens.

COR. *monopetala*, campanulata, patula, limbo quadrifido: *lacinia superiore* ampliori fornicata: *lacinia infima, lateralibusque* obtusis, minoribus, patentibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo crassiora, duo incurva, adscendentia. *Antheræ* 2 crassiores bipartitæ; 2 minores simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum minorum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, lævis, bilocularis

1187. LANTANA. * Camara *Plum.* 2. *Dill. elth.* 56. 57. Myrobatindum *Vaill. A. G.* 1722. Spielmannia *Medic. in Act. palat. Vol.* 3. *phys. p.* 196. *t.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, connivens, obsolete quadridentatum, tubulosum.

COR. monopetala, subæqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus. *Limbus* planus, inæqualiter quadrifidus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minutissima, in medio tubi corollæ posita, tenuissima, quorum *duo* paulo superiora. *Antheræ* in eodem loco, subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis longitudine staminum. *Stigma* refractum, unci instar deorsum acutum, & styli apici velut oblique adnatum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.

SEM. *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* totidem oblongi.

OBS. *Essentialis character consistit in figura Stigmatis.*

Camara *Plum. Involucrum polyphyllum: receptaculum fructificationum commune oblongum flores sessiles, sæpius admodum inæquales, colligit.*

africana *involucro destituitur, & floribus magis regularibus gaudet; Limbo quinquefido subæquali, basi globosa:*

Calyce quinquepartito, subulatis laciniis; Nucleo globoso, biloculari.

Nux *loculamentis tribus; quorum duo superiora clausa, semina continent; tertium inferius apertum, pulpa drupæ & quadam farina repletum est. Medic. in Act. palat. Vol. 3. phys. p. 220. t. 16.*

Spielmannia *Medic.* s. Lantana africana L. *Nuce biloculari, antheris tetrandris, non didymis aliisque attributis a Lantana differt. Medic. l. c.*

1188. AVICENNIA. *Jacq. amer.* 178. *t.* 112.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *foliolis* subovatis, obtusis, concavis, erectis; auctum squamis tribus.

Cor. monopetala. *Tubus* campanulatus, brevis. *Limbus* bilabiatus. *L. superiore* quadrato, emarginato, plano; *L. inferiore* trifido: *laciniis* obovatis, æqualibus, planis.

Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, quorum duo anteriora paullo breviora, ad labium superius reflexa. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

Pist. Germen ovatum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: Lacinia inferiore deflexa.

Per. *Capsula* coriacea, rhomboidea, compressa, unilocularis, bivalvis.

Sem. unicum, magnum, figura capsulæ, constructum ex lamellis quatuor carnosis, germinans.

1189. TOZZIA. † *Mich.* 16.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, brevissimum, quinquedentatum, persistens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium superius* bifidum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* omnibus subæqualibus, rotundatis.

Stam. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori recondita. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Capsula* globosa, unilocularis, univalvis.

Sem. unicum, ovatum.

1190. LIMOSELLA. * Plantaginella *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, perfiftens.
COR. monopetala, campanulata, erecta, æqualis, quinquefida, acuta, parva: *laciniis* patentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* eidem lateri approximata, corolla breviora. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* oblongum, obtufum. *Stylus* fimplex, longitudine ftaminum, declinatus. *Stigma* globofum.
PER. *Capfula* ovata, calyce femi-involuta, unilocularis; bivalvis.
SEM. plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, maximum.

1191. BROWALLIA. * *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinquedentatum, perfiftens: *denticulis* parum inæqualibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, æqualis, quinquefidus, *laciniis* rotundatis, emarginatis; *fuperiore* paulo majore, labium fuperius conftituente; quatuor reliquis æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, in fauce corollæ: fuperiora duo breviffima; inferiora latiora, altiora, colorata, reflexa, faucem corollæ claudentia. *Antheræ* fimplices, incurvæ, conniventes: interiores didymæ, exteriores apice foraminulo dehifcentes, faucem corollæ claudentes.
PIST. *Germen* ovatum, retufum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* craffum, quadrilobum.
PER. *Capfula* ovata, obtufa, unilocularis, tecta, apice quadrifariam dehifcens.
SEM. numerofa, parva. *Receptaculum* teretiufculum, compreffum.

1192. LINDERNIA. † *Allioni.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus, perfiftentibus.

COR. monopetala, ringens, bilabiata. *Labium superius* brevissimum, concavum, emarginatum. *Lab. inferius* erectum, trifidum: media paulo majore.
STAM. *Filamenta* quatuor, didyma: superiora duo simplicia; inferiora duo adscendentia: dente terminali, recto. *Antheræ* didymæ: inferioribus sublateralibus.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capsula* ovalis, unilocularis, bivalvis.
SEM. numerosa. *Receptaculum* cylindricum.

1193. RUSSELIA. *Jacq. amer. pag.* 178.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: foliolis ovatis, concavis, in acumen setaceum desinentibus, parvis, erectis.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, compressiusculus, superne leviter ampliatus, semiclausus pilis plurimis perpendiculariter ortis e tubo infra labium inferius, erectus, longissimus. Limbus bilabiatus. Labium superius subrotundum, planum, emarginatum, patens, apice reflexo. Labium inferius trifidum: laciniis oblongis, obtusis, planis, patentissimis, labio superiori paulo longioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, orta in fundo tubi, eodemque paulo breviora, quorum duo longiora reliquis. *Antheræ* ovatæ, geminæ, dependentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum breviorum. *Stigma* globosum.
PER. *Capsula* subrotunda, acuminata parte styli, longitudine calycis, unilocularis, bivalvis.
SEM. numerosa, minima.

1194. VANDELLIA. *Auth. Cl. Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quadripartitum: *laciniis* subovatis, æqualibus: suprema subbifida; persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* parvus: labio superiore ovato, integro; *Lab. inferiore* dilatato, bilobo.
STAM. *Filamenta* quatuor; 2 e disco labii inferioris,

arcuata ſurſum; 2 e fauce, altiora. *Antheræ* ovatæ; per paria connexæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, ovata, membranacea, reflexa.

PER. *Capſula* oblonga, unilocularis.

SEM. plurima.

1195. GESNERIA. † Geſnera *Plum.* 9. *Jacq. amer.* 179.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquefidum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, incurva, recurvaque. *Tubus* craſſiuſculus, collo coarctato fauceque infundibuliformi. *Limbus* quinquefidus, obtuſus: *laciniis* ſuperioribus concavis; inferioribus tribus planis patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* inferum, depreſſum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.

SEM. numeroſiſſima, minima. *Receptacula* utrinque diſſepimento adnata.

1196. SCROPHULARIA. * *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, perſiſtens: *laciniis* corolla brevioribus, rotundatis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globoſus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *Laciniis* duabus ſuperioribus majoribus, erectis; *duabus* lateralibus, patulis: *tertia* infima, reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, declinata, longitudine corollæ, quorum *duo* ſeriora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis, diſſepimento e marginibus valvularum inflexis conſtructo, apice dehiſcens.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* unum, ſubrotundum, in utrumque loculamentum ſe inſinuans.

Obs. *In fauce corollæ, sub lacinia limbi suprema reperitur lacinula quædam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus speciebus communis non est.*

Corolla concipi debet in hoc genere resupinata: Lab. superius *minus recurvum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum supremo æqualia.* L. inferius *majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antica.*

1197. STEMODIA. Stemodiacra. *Brown. t.* 22. *f.* 2. *Jacq. amer.* 181.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, persistens

Cor. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* subbilabiatus, erectiusculus. *Labium superius* ovatum, integrum: *Labium inferius* tripartitum: laciniis rotundatis, æqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, subæqualia, longitudine tubi; omnia bifida. *Antheræ* octo, singulo brachio filamentorum insidentes singulæ.

Pist. *Germen* obtusiusculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.

Per. *Capsula* oblonga, ovata, bilocularis, bivalvis.

Sem. numerosa, globosa.

1198. CELSIA.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.

Cor. monopetala, rotata. *Tubus* omnium brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, inæqualis: *laciniis* subrotundis, quarum *duæ superiores* minores: *infima* majore.

Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, versus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corolla breviora, extrorsum lanata. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Per. *Capsula* subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci insidens, bilocularis.

Sem. plurima, parva, angulata. *Receptacula* solitaria, hemisphærica.

Obs. *Ex dictis, in quantum a* Verbasco *differat, patet.*

1199. HEMIMERIS. *Thunb. diss. nov. gen. p. 74. Linn. suppl. p. 45.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ad basin fere quinquepartitum, corolla multo brevius: *Laciniæ* inæquales, ovatæ, persistentes.

Cor. monopetala, rotata, ringens. *Tubus* brevissimus, vix ullus, intrusus albus: *Labium* superius fissum, basi saccatum fossulis nectareis, inferius concavum, obtusum.

Stam. *Filamenta* duo vel quatuor, filiformia, basi labii inferioris inserta, circumflexa. *Antheræ* minimæ, cordatæ, cohærentes, flavæ.

Pist. *Germen* superum, acutum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* simplex, acutiusculum.

Per. *Capsula* ovata, acuta, didyma, basi altero latere gibba, bivalvis, bilocularis.

Sem. plurima, glabra.

Obs. *Genus* Antirrhino & Columneæ *adfine, sed corolla rotata staminibusque circumflexis ab utroque diversissimum.*

1200. SIBTHORBIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, patens: *foliolis* ovatis, persistentibus.

Cor. monopetala, quinquepartita, patens, æqualis, longitudine calycis: laciniis rotundatis.

Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria: duobus approximatis. *Antheræ* cordato-oblongæ.

Pist. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* cylindricus, filamentis crassior, longitudine floris. *Stigma* simplex, capitatum, depressum.

Per. *Capsula* compressa, orbiculata, biventricosa, lateribus acutis, bivalvis, bilocularis: dissepimento transverso.

Sem. nonnulla, subrotundo-oblonga; hinc convexa, inde plana.

1201. CAPRARIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, ob-

longum : *laciniis* linearibus, erectis, distantibus, persistentibus, corolla brevioribus.
COR. monopetala, campanulata, quinquefida, subæqualis: laciniis oblongis, acutis: superioribus duabus erectioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, basi corollæ inserta, corolla dimidio breviora, quorum duo inferiora paulo breviora. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* cordatum, bivalve, æquale.
PER. *Capsula* oblongo-conica, apice compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento contrario.
SEM. plurima, subrotunda.

1202. DIGITALIS. * *Tournef.* 73.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, acutis, persistentibus; *suprema* cæteris angustiore.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorsum ventricosus: *basi* cylindracea, arcta. *Limbus* parvus, quadrifidus: *lacinia superiori* patentiori, emarginata; *infima* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, basi corollæ inserta, declinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus.
SEM. plurima, parva.
OBS. *Dantur species, in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiores sunt, & labium superius ac inferius acutum, magisque prominens.*

1203. BIGNONIA. * *Tournef.* 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longissima, subtus ventricosa, oblongo campanulata. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis duabus superioribus* reflexis; *inferioribus* patulis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ, oblongæ, velut duplicatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Siliqua* bilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, imbricata, compressa, utrinque membranaceo-alata.
OBS. Catalpa *staminibus tantum duobus perfectis gaudet, & tribus rudimentis staminum minimis, cum Calyce pentaphyllo.*
Siliquæ figura *in hoc genere indeterminata est.* Semina *semper alata, licet quædam ab altera tantum parte.*
B. spathacea *calyce monophyllo & corolla hypocrateriformi gaudet.*
B. chelonoidis *corollæ barbatæ, semipentandræ.*

1204. RUELLIA. * *Plum.* 2. *Dill. elth.* 248. 249.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis, rectis, persistentibus.
COR. monopetala, irregularis, *collo* patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtusus: *laciniis* duabus superioribus magis reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi posita, per paria approximata. *Antheræ* vix tubo longiores.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta.
PER. *Capsula* teres, utrinque acuminata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis, elastice unguibus dehiscens.
SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

1205. BUCHNERA. † *Hort. Cliffort.* 501.

CAL. *Perianthium* monophyllum, obsolete quinquedentatum, scabrum, persistens.
COR. monopetala. *Tubus* longissimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, brevis, quinquefidus, æqualis: *laciniis* duabus superioribus brevissimis, reflexis; tribus inferioribus, cordatis, subæqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor brevissima, in fauce corollæ,

quorum duo superiora extra prominentia, brevia. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bifariam dehiscens.

SEM. numerosa, angulata.

OBS. Calyx & corolla *figura* & stamina *insertione ludunt.* B. asiaticæ *corollæ limbus bifidus.*

1206. ERINUS. † Ageratum *Tournef.* 422.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, subæqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, obcordatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, intra tubum corollæ, quorum *duo* opposita, paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiscens.

SEM. numerosa, parva.

1207. PETREA. † *Houst.* A. A. *Jacq. amer.* 180.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: *Limbus* quinquepartitus, patens, maximus, coloratus, persistens: *laciniis* oblongis, obtusis, fauce squamis quinque, duplicatis, truncatis clausa.

COR. monopetala, rotata, inæqualis, calyce minor. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus, patentissimis: media majore diversi-colore.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, adscendentia, quorum duo breviora. *Antheræ* ovales, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Per. *Capsula* obovata, apice plana, unilocularis membrana tenui, in fundo calycis recondita.
Sem. unicum, carnosum.

1208. MANULEA.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum : *foliolis* linearibus, erectis, æqualibus, persistentibus.
Cor. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindricus, fauce fere latiore. *Limbus* quinquepartitus, subulatus, patens : *laciniis* superioribus 4, basi magis connexis : infima reflexa.
Stam. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* superiores 2 in fauce; inferiores 2 oblongiusculæ, intra tubum.
Pist. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum inferiorum. *Stigma* simplex.
Per. *Capsula* ovata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis.
Sem. plurima.

1209. ANTIRRHINUM. * *Tournef.* 75. Linaria *Tournef.* 76. Asarina *Tournef.* 76. Elatine *Dill. gen.* 6.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, persistens : *laciniis* oblongis, persistentibus; *inferioribus duabus* magis dehiscentibus.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* bifidum, lateribus reflexum; *Lab. inferius* trifidum, obtusum. *Palatum* convexum, sæpius clausum palato prominente inter labia, e labio inferiori, subtus gutture concavo, producto.
Nectarium ad basin corollæ deorsum productum, prominens.
Stam. *Filamenta* quatuor sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollæ, *duo* tamen breviora. *Antheræ* conniventes.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.
Per. *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in variis dehiscentiæ & figuræ.

Sem. plurima. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissipimento affixa.

Obs. Nectarium & pericarpium *in hocce genere valde diversa occurrunt.*

Linariæ *T. Nectarium longum, subulatum. Capsula æqualiter dehiscens.*

Antirrhini *T. Nectarium obtusum, vix prominens. Capsula oblique apice dehiscens, basi inæqualis.*

Elatine *Dill. Nectarium subulatum. Capsula dehiscendo utrinque deponens lamellam.*

A. bellidifolium & canadense *sunt rictu aperto, palato destituta.*

1210. COLUMNEA. † *Plum.* 33. Achimenes *Brown.* 30. *f.* 3.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi subventricosum: *laciniis* erectis, lanceolatis, persistentibus.

Cor. monopetala, ringens, villosa. *Tubus* longus, superne basi gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* rectum, emarginatum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis* lateralibus lanceolatis, intermedia longiore profundius separata, lanceolata.

Stam. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, sub labio superiore recondita. *Antheræ* simplices, connexæ in coronulam.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine labii superioris. *Stigma* bifidum, obtusum.

Per. *Capsula* bilocularis, ovata.

Sem. numerosa, parva. *Receptaculo* maximo incumbentia.

Obs. Corollæ *labium superius fornicatum, integrum. Syst. Veg. p. 579.*

1211. GERARDIA. † *Plum.* 12.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, persistens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior: *Labium superius* erectum, obtusum, planum, latius emarginatum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis lateralibus* emarginatis; *media* breviore, bipartita.

STAM. *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis, baſi dehiſcens.
SEM. ovata, ſolitaria.

1212. PEDICULARIS. * *Tournef.* 77. A. D. E. H. I. K. L.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, ventricoſum, *ore* quinquefido, æquali; perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium ſuperius* galeatum, erectum, compreſſum, emarginatum, anguſtius; *L. inferius* patens, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* anguſtiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes, ſubrotundæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, ſed longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, mucronata, obliqua, bilocularis, diſſepimento valvis oppoſito, apice dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, tunicata. *Receptacula* oblonga, petiolata.
OBS. *Capſula apice obliqua eſt in plurimis.*
Sceptrum Carolinum *Rudb. capſula regulari gaudet; & rictu clauſo.*
Dantur ſpecies calycis ore bifido.

1213. MIMULUS. * Cynorrhynchium *Mitch.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, priſmaticum, quinquangulare, quinqueplicatum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* bilabiatus. *Labium ſuperius* erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. *L. inferius* latius trifidum, *laciniis* rotundatis: intermedia minore. *Palatum* convexum, bifidum, e baſi labii protuſum.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, intra faucem: duobus brevioribus. *Antheræ* bifido-reniformes.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ovatum, bifidum, compreſſum.
PER. *Capſula* ovalis, bilocularis, tecta.
SEM. plurima, parva.

1214. DODARTIA. * *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, angulis decem, tubuloſum, ſubæquale, planum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, deflexus, calyce multo longior. *Labium ſuperius* parvum, emarginatum, adſcendens. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtuſum: *lacinia intermedia* anguſtiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium ſuperius adſcendentia, eoque breviora. *Antheræ* parvæ, ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compreſſum, oblongum, obtuſum, bifidum, lamellis conniventibus.
PER. *Capſula* globoſa, bilocularis
SEM. numeroſa, minima. *Receptaculum* convexum, diſſepimento adnatum.

1215. PENTSTEMON. *Ait. Kew.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, perſiſtens: *foliola* lanceolata, ſubæqualia.
COR. monopetala, bilabiata. *Tubus* calyce longior, baſi ſupra gibboſiuſculus, ſuperne amplior, ibique ſubtus ventricoſus. *Labium ſuperius* erectum, bifidum: *laciniæ* ovatæ, obtuſæ, labio inferiore breviores. *L. inferius* tripartitum: *laciniæ* ovatæ, obtuſæ, deflexæ, tubo breviores.
STAM. *Filamenta* quatuor, baſi corollæ inſerta, filiformia, apice divaricata, tubo breviora: duo inferiora longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, diſtantes, incluſæ, bifidæ: *lobi* divaricati.
Rudimentum filamenti quinti inter ſuperiora tubo inſertum, longitudine ſtaminum, filiforme, rectum, apice ſuperne barbatum.

PIST. *Germen* ſuperum, ovato-conicum. *Stylus* filiformis longitudine tubi, apice deflexus. *Stigma* truncatum.
PER. *Capſula* ovata, acuta, compreſſa, bilocularis, bivalvis.
SEM. numeroſa, ſubgloboſa. Conceptaculum magnum.

1216. CHELONE. * *Dill. gen.* 11. Anonymos *Gron. virg.* 71. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breviſſimum, perſiſtens: *laciniis* erectis, ovatis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Faux* inflata, oblonga, ſupra convexa, infra plana. *Limbus* clauſus, parvus. *Labium ſuperius* obtuſum, emarginatum; *L. inferius* cum ſuperiori fere æquale, læviſſime trifidum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub dorſo corollæ recondita, quorum *duo lateralia* paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.
Rudimentum quinti filamenti, mucronis inſtar, intra ſuperius ſtaminum par.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, calyce longior.
SEM. plurima, ſubrotunda, margine membranaceo cincta.
OBS. CH. penſtemon *in nonnullis differt; cui Stamina adſcendentia, longitudine corollæ; quintum ſ. ſupremum ſtamen caſtratum, rectum, longitudine corollæ, ſupra longitudinaliter barbatum, craſſius. Antheræ non villoſæ.*

1217. SESAMUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, breviſſimum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis: ſumma breviore.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* ſubrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* quatuor, patulis, ſubæqualibus; *quinta* infima paulo longiore, ovata, recta.

STAM. *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breviora, adſcendentia, ſetacea, quorum *duo interiora* breviora. *Rudimentum* filamenti quinti. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, hirſutum. *Stylus* filiformis, adſcendens, ſtaminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.
PER. *Capſula* oblonga, obſolete tetragona, compreſſa, acuminata, quadrilocularis.
SEM. plurima, ſubovata.
OBS. *Flos Digitalis, ſed fructus diverſiſſimus.*

1218. MARTYNIA. * *Mart. I. 42.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, marceſcens.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* patens, ventricoſus, inferne ad baſin gibbus, mellifer. *Limbus* parvus, quinquefidus, obtuſus, patens: *laciniis* ſubæqualibus: inferiore recta *infima* erectiori, concava, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva; *Rudimentum* filamenti quinti intra ſuperius par ſtaminum, cuſpidis inſtar breve. *Antheræ* connexo-conniventes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis, ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bilobum.
PER. *Capſula* lignoſa, oblonga, gibba, quinquelocularis, quadrangularis, ſingulo latere biſulcato, acuminata, apice recurva, bifariam dehiſcens, ſemina tanquam in nucleo quadriloculari includens.
SEM. plura, oblonga, baccata.
OBS. M. longiflora *calyce quinquedentato, ſtigmatibus duobus, capſula vix roſtrata, baſi utrinque denticulo craſſo differt.*

1219. CRANIOLARIA. †

CAL. *Perianthium* inferius tetraphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus, patulis, perſiſtentibus.
Perianthium ſuperius, ovatum, inflatum, magnum, latere altero longitudinaliter diſſectum.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longiſſimus, anguſtiſſimus. *Limbus* planus, bilabiatus: *Labium ſuperius*

integrum, ſubrotundum: laciniis reliquis ſimile, ſed majus. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* ſubrotundis: *media* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi corollæ, quorum *duo* paulo breviora *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

PER. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve.

SEM. *Nux* lignoſa, depreſſa, utrinque acuminata, acumine incurvo, bipartito, tribus utrinque ſulcis denticulatis notata (Figura cranii alicujus Feræ), lateribus bifida.

OBS. *Genus nimium affine* Martyniæ, *ſed corolla magis æqualis.*

C. annuæ *calyx inferior diphyllus.*

1220. PEDALIUM. † *David Royen.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: lacinia ſumma breviſſima; infimis longioribus.

COR. monopetala, ſubringens. *Tubus* trigonus, ventre plano. *Limbus* 5-fidus, amplus, obliquus: *laciniis* rotundatis: ſummis minoribus: infima ampliore.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo breviora: duobus brevioribus. *Antheræ* connexæ in formam crucis, geminæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, æqualia.

PER. *Nux* reticulata, ſuberoſa, tetragona, angulis quatuor verſus baſin ſpinoſis; bilocularis diſſepimento oppoſito.

SEM. duo, oblonga, alterna, arillo veſtita.

Character, juxta florem vivum deſcriptus a Cl. Rottboell in *Collect. Soc. med. Haun.* 2. *p.* 255.

CAL. & COR. ut in Linnæo.

STAM. *Filamenta* 4, pilis glanduliferis ad baſin obſita, inflexa, tubo corollæ minora, quorum duo paulo breviora. Antheræ cordatæ, didymæ, apice glanduloſo aurantiaco. *Rudimentum* filamenti quinti inter ſtamina 2 breviora, cum anthera ſimplici minima coloris aurantiaci.

Stigma bifidum. Lacinia *ſuperior* margine & apice reflexa; *inferior* revoluta. Floruit in *Horto Hafnienſi æſtate anni* 1772.

1221.

1221. AMASONIA. *Suppl.* 48.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, femiquinquefidum, acutum, æquale, perfiftens.
COR. monopetala, tubulofa, longior. *Limbus* quinquefidus, fubæqualis, patens, parvus.
STAM. *Filamenta* quatuor, didynama ad latus fuperius, corolla longiora, apice incurva. *Antheræ* ovales, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* fitu & figura filamentorum. *Stigmata* duo, acuta.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovata, longitudine calycis.

1222. LINNÆA. * *Auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* duplex.
P. Fructus inferum, tetraphyllum: *foliolis duobus* oppofitis, minimis, acutis; *reliquis duobus* ellipticis, concavis, erectis, hifpidis, germen amplectentibus, conniventibus, perfiftentibus.
P. Floris fuperum, monophyllum, quinquepartitum, erectum, anguftum, acutum, æquale.
COR. monopetala, turbinata, femiquinquefida, obtufa, fubæqualis, calyce floris duplo major.
STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, fundo corollæ inferta: quorum *duo* minima, *duo proxima* longiora, corolla breviora. *Antheræ* compreffæ, verfatiles.
PIST. *Germen* fubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, declinatus. *Stigma* globofum.
PER. *Bacca* exfucca, ovata, trilocularis, tecta Perianthio fructus hifpido glutinofo, decidua.
SEM. bina, fubrotunda.

1223. BONTIA. † *Plum.* 23. *Dill. elth. f.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* obtufis, erectis; perfiftens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehifcens. *Labium fuperius* erectum,

emarginatum; *Lab. inferius* revolutum, semitrifidum, magnitudine superioris.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, longitudine corollæ: *duo* reliquis altiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Drupa* ovata, apice obliquo.

SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, germinans.

1224. CORNUTIA. * *Plum.* 17. Agnanthus *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, minimum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Lacinia superiore* erecta, subrotunda: *lateralibus* distantibus; *inferiore* subrotunda, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia. *Antheræ* simplices, inclinatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longissimus, bipartitus. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Bacca* globosa, basi calyce comprehensa.

SEM. unicum, reniforme.

1225. CLERODENDRON. † *Burm. zeyl.* 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, campanulatum: *laciniis* ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, persistentibus.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis: *laciniis* superioribus profundius separatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla multo longiora, inter lacinias corollæ maxime hiantes, quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* figura, longitudine & situ staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* (*Bacca*) subrotunda, calyci magno imposita.

SEM. unicum, subrotundum.

1226. VOLKAMERIA. * Duglaſſia *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum, ſubæquale, acutum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, ſubæqualis, planus: *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiſcentibus maxime latere ſuperiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longiſſima, ad latus hians corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere ſtaminum. *Stigma* bifidum: lacinia altera acuta, altera obſoleta.
PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis, quadriſulca.
SEM. *Nux* ſolitaria, bilocularis, ſulcata.

1227. MYOPORUM. *Solandr. Forſt. Prod. flor. inſ. auſt. p.* 44.

CAL. quinquepartitus.
COR. campanulata, limbo patente, ſubæquali, quinquepartito.
PER. *Bacca* mono - 5. diſperma.
SEM. bilocularia.
OBS. *Plura non exhibet illuſt. Auctor.*

1228. CITHAREXYLUM. B. *Juſſieu. Jacq.* 117.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformi - rotata. *Tubus* perianthio duplo longior, ſuperne craſſior. *Limbus* quinquepartitus, bilabiatus: *laciniis* ſupra villoſis, oblongis, truncatis, planis, patentiſſimis.
STAM. *Filamenta* quatuor, cum rudimento quinti ex tubi medio, filiformia, quorum duo paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſo - capitatum.

PER. *Bacca* subrotunda, subcompressa, unilocularis.
SEM. duo, ovata, bilocularia, hinc convexa, inde concava, apice emarginata.
OBS. Datur *species calyce truncato.*

1229. OVIEDA. † Valdia *Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longissimus, angustus, subcylindricus. *Limbus* brevis, trilobus, subæqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ
PIST. *Germen* inferum, globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Bacca* globosa, *calyci* majori, campaniformi, erecto indita.
SEM. duo, ovata.

1230. MILLINGTONIA. *Supp. p.* 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve. *Margo* reflexus, quinquedentatus.
COR. monopetala, regularis. *Tubus* longissimus, filiformis. *Limbus* quadripartitus. *Laciniæ* oblongæ, integræ.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad latus superius corollæ, limbo corollæ breviora, per paria antheris convergentia, quorum duo breviora, filiformia. *Antheræ* bipartitæ, amplexantes: *exterior* oblonga, recta, obtusa, longitudinaliter dehiscens: *minor* e basi majoris emissa, subulata, incurva.
PIST. *Germen* lineare. *Stylus* filiformis, staminibus & flore longior. *Stigma* ovatum, bivalve: *valvulæ* æquales, ovatæ, planæ, subpatentes.
PER. *an Siliqua?*
SEM.

1231. VITEX. * *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindraceum, brevissimum, quinquedentatum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium superius* trifidum: *lacinula media* latiori; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum duo reliquis breviora. *Antheræ* versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, subulata, patentia.

PER. *Bacca* globosa, quadrilocularis.

SEM. solitaria, ovata.

OBS. *Datur species bacca monosperma, alia trisperma.*

1232. DURANTA. Castorea *Plum.* 17. Ellisia *Brown.* 29. *f.* 11. *Læfl. it.* 174.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, subtruncatum, quinquefidum.

COR. monopetala. *Tubus* calyce longior, subcurvatus. *Limbus* patulus, quinquepartitus, subæqualis, rotundatus.

STAM. *Filamenta* quatuor: duobus longioribus intra tubum. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* subrotunda, calyce tecta.

SEM. *Nuclei* quatuor, biloculares.

1233. TALIGALEA. *Aubl.* 252.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quadri-vel quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, quinquangularis, sensim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* inæqualibus, oblongis, acutis, incurvatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, duo longiora, duo breviora, fundo tubi inserta. *Antheræ* oblongæ, basi bifidæ, biloculares, duæ extra tubum prominentes.

PIST. *Germen* sphæricum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* duo, setacea.

PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. *Ossicula* duo, hemisphærica, monosperma.

1234. PIRIPEA. *Aubl.* 253.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, ore quinquepartito: laciniis inæqualibus, oblongis, acutis, ad basin tribus *squamis* obvolutum.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longus, incurvus. *Limbus* quinquepartitus, *lobis* inæqualibus, subrotundis, crenatis: Faux clausa *tuberculis* carnosis, oblongis, albicantibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, duo longiora, duo breviora, in medio tubi corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, biloculares.
PIST. *Germen* oblongum, tetragonum. *Stylus* brevis. *Stigma* crassiusculum, acutum.
PER. *Capsula* oblonga, bilocularis, bivalvis, lateribus dehiscens.
SEM. plurima, minutissima, placentæ affixa.

1235. BESLERIA. *Plum.* 5. *Jacq. amer.* 187.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum, apicibus reflexis.
COR. monopetala, ringens *Tubus* longitudine calycis, teretiusculus, hinc basi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ superiores* minus divisæ.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, utrinque dependentes.
PIST. *Germen* globosum insidens corpori glanduloso amplexanti, persistenti, ad corollæ gibbositatem cordatum. *Stylus* subulatus, erectus. *Stigma* bifidum, obtusum.
PER. *Bacca* subglobosa, unilocularis.
SEM. numerosa, rotunda, minima, nidulantia.
OBS. B. bivalvi *calyces bivalves, laceri.*

1236. MONTIRA. *Aubl.* 257.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis.
COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* ventricosus, oblon-

gus, incurvus. *Limbus* patens, quinquelobus: *lobis* ſubrotundis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, duo longiora, duo breviora, tubo inſerta. *Antheræ* oblongæ, biloculares.
PIST. *Germen* ſubrotundum, didymum, diſco inſidens. *Stylus* longus. *Stigma* craſſiuſculum, ſulcatum.
PER. *Capſula* biventricoſa, bilocularis, quadrivalvis: *valvulis* ab apice ad baſim lateraliter dehiſcentibus.
SEM. plurima, minutiſſima.

1237. CONOBEA. *Aubl.* 258.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum: *denticulis* acutis, intra duo folia oppoſita, oblonga, acuta, ſuffultum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, ſenſim ampliatus. *Limbus* bilabiatus: *labio* ſuperiori erecto, emarginato; inferiori trifido: *lobo* intermedio latiori, concavo, lateralibus brevioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, duo longiora, duo breviora, tubo inſerta. *Antheræ* ſagittatæ, biloculares.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* tenuis, hirſutus. *Stigma* bilobum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis, quadrivalvis, apice dehiſcens.
SEM. plura, minuta, oblonga, ſtriata, placentæ affixa.

1238. MATOUREA. *Aubl.* 259.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, villoſis, acutis.
COR. monopetala, bilabiata. *Tubus* longus, incurvus. *Faux* patens: *Labium ſuperius* erectum, bifidum; *inferius* deflexum, trifidum; *lacinia* intermedia paulo longiore, obtuſa.
STAM. *Filamenta* quatuor, duo longiora, duo breviora, tubo corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ, biloculares.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* longus. *Stigma* bilamellatum.
PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, bivalvis.
SEM. numeroſa, minutiſſima, placentæ affixa.

1239. HYOBANCHE. †

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* linearibus, acuminatis, erectis, longitudine corollæ.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* fornicatum, emarginatum. *Lab. inferius* nullum.

STAM. *Filamenta* quatuor, didyma, basi corollæ inserta, mediocria. *Antheræ* ovatæ, nutantes, dehiscentes latere superiori.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, apice curvus. *Stigma* incrassatum, obtusum, emarginatum.

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. Orobanchi *associari vetat Calyx & Corolla.*

1240. CYMBARIA. *Amm. Ruth. I.*

CAL. *Perianthium* decemdentatum, erectum: dentibus duobus oppositis, validioribus, patentioribus; reliquis erectis, linearibus; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, ventricosus. *Limbus* bilabiatus: *Labio superiore* bipartito, reflexo, obtuso; *L. inferiore* trifido, obtuso.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidæ, prominentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice incurvo. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* cordata, bilocularis, bivalvis. *Receptaculum* quadrangulare.

SEM. plurima, angulata, lævia.

OBS. *Calyce solo ab omnibus facile distinguitur. Proxima* Antirrhinis.

1241. THUNBERGIA. *Suppl. p. 46.*

CAL. *Perianthium* duplex. *Exterius* diphyllum: *foliola* ovata, obtusa, quinquenervia, longitudine fere tubi. *Interius* monophyllum, multipartitum: *laciniæ* circiter duodecim, subulatæ, perianthio exteriori triplo breviores.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* sensim ampliatus. *Limbus* quinquefidus. *Laciniæ* æquales, ovatæ, obtusissimæ, tubo duplo breviores.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inserta, didynama. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, tubo brevior. *Stigma* bilobum.

PER. *Capsula* globosa, rostrata, bilocularis, longitudinaliter dehiscens.

SEM. singuli loculamenti bina, reniformia, subrugosa, convexa.

OBS. *In plurimis cum Barleriis convenit.*

1242. MELIANTHUS.* *Tournef.* 245. *Herm. Lugdb.* 415.

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale: *Laciniis duabus superioribus* oblongis, erectis. *Lac. infima* brevissima, sacciformi, deorsum gibba. *Lac. intermediis* oppositis interioribus, lanceolatis; summis simplicibus, erectis.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extrorsum versa, labium inferius (uti calyx ipse superius) constituentia, lateralibus in medio connexa.

Nectarium monophyllum, intra infimam laciniam calycis positum, eique cum receptaculo adnatum, brevissimum, lateribus compressum, margine incisum, dorso deorsum spectans.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, longitudine calycis, quorum *duo inferiora* paulo breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, a parte antica quadriloculares.

PIST. *Germen* tetragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, subulatus, longitudine & situ staminum. *Stigma* quadrifidum: lacinula summa majore.

PER. *Capsula* quadrangularis, semiquadrifida, angulis acutis distantibus, loculis inflatis, dissepimentis in centro apertis pro receptaculo seminum, dehiscens inter angulos.

SEM. quaterna, subglobosa, centro capsulæ adnexa.

OBS. Melianthus *tetrapetalus est: reliqui omnes hujus classis monopetali.*

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

I. SILICULOSA.

1243. *Draba.*
1244. *Lunaria.*
1245. *Subularia.*
1246. *Myagrum.*
1247. *Crambe.*
1248. *Vella.*
1249. *Iberis.*
1250. *Alyssum.*
1251. *Clypeola.*
1252. *Peltaria.*
1253. *Cochlearia.*
1254. *Lepidium.*
1255. *Thlaspi.*
1256. *Biscutella.*
1257. *Anastatica.*

II. SILIQUOSA.

1258. *Raphanus.*
1259. *Erysimum.*
1260. *Chamira.*
1261. *Cheiranthus.*
1262. *Hesperis.*
1263. *Arabis.*
1264. *Brassica.*
1265. *Turritis.*
1266. *Dentaria.*
1267. *Ricotia.*
1268. *Isatis.*
1269. *Bunias.*
1270. *Cleome.*
1271. *Cardamine.*
1272. *Sinapis.*
1273. *Sisymbrium.*
1274. *Heliophila.*

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

TETRADYNAMIA. * *Cruciformes.* Tournef. *Siliculosæ & Siliquosæ.* Raj.

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis. Calyx hic nectarium est, hinc basi sæpe gibbus.

COROLLA. Cruciformis dicta. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus: *Laminis* extrorsum latioribus, obtusis, lateribus se invicem vix tangentibus.

Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo opposita* longitudine calycis: *quatuor reliqua* paulo longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.

Nectariferæ glandulæ in variis & diversis generibus, vario sese modo offerunt, staminibus adsident, & præsertim filamentis brevioribus affiguntur ad eorum basin, quas ne comprimant, sæpius incurvantur, & sic breviora evadunt duo ista filamenta.

PISTILLUM. *Germen* superum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

PERICARPIUM. *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvulas prominulo, quod styli vices antea gessit.

SEMINA subrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento immersa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & suturis pericarpii immersum.

OBS. *Hæc Classis est vere Naturalis, & assumta fuit pro Naturali ab omnibus, & consummatissimis Systematicis:*

tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra Naturam additum fuit; heic vero nullum nisi forte Cleome.
Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.
Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio;
a. Siliculoso *i. e. subrotundo, Styloque instructo, sæpius siliculæ longitudine.*
b. Siliquoso *i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.*

I. SILICULOSA.

1243. DRABA. * *Dill. gen.* 122.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuscula: *unguibus* minutissimis.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *quatuor opposita* paulo longiora, erecto-patentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, planum.
PER. *Silicula* ovali-oblonga, compressa, integra, stylo destituta, bilocularis, *dissepimento* valvis parallelo: *valvulis* plano-concavis.
SEM. plura, parva, subrotunda.
OBS. *In aliis Petala ad ungues usque bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima.*
Essentialis character consistit in Silicula ex ovali oblonga compressa, stylo fere destituta: hinc ab Alysso, Subularia & Lunaria facile distinguitur.

1244. LUNARIA. * *Tournef.* 105.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum *duo alterna* basi gibba saccataque.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtusa, magna, longitudine calycis, desinentia in ejusdem longitudinis *ungues*.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis horum *quatuor* longitudine calycis, *duo* vero paulo breviora. *Antheræ* erecto-patentes.
PIST. *Germen* pedicellatum, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, integrum.
PER. *Silicula* elliptica, compresso-plana, integra, erecta, maxima, pedicellata, stylo terminata, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis parallelo, & æquali, plano.
SEM. nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculæ posita: *Receptaculis* filiformibus, longis, suturis lateralibus insertis.

1245. SUBULARIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* sex, corolla breviora: horum *duo opposita* adhuc breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* silicula brevior. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* ovata, subcompressa, integra, stylo instructa brevissimo, bilocularis: *dissepimento* valvulis contrario: *valvulis* ovatis, concavis.
SEM. nonnulla, minutissima, subrotunda.

1246. MYAGRUM. *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, dehiscentibus, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, subrotunda, obtusa: *unguibus* angustis.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *quatuor opposita* paulo longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* obcordata, subcompressa, integra, rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis: *loculis quibusdam sæpe vacuis.*
SEM. subrotunda.

Obs. Myagri T Pericarpium *uniloculare*, *duobus loculis vacuis in summitate*, *unico ad basin seminifero:* Semen unicum.

Alyssi sp. T. Pericarpium *biloculare*. Semina *nonnulla*. *Silicula biarticulata in* M. perenni & orientali.

1247. CRAMBE. * *Tournef.* 100. Rapistrum *Tournef.* 99.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, canaliculatis, patentiusculis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtusa, lata, patentia: *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* sex: *duo* longitudine calycis: *quatuor* longiora apice bifido. *Antheræ* simplices, in ramo exteriori filamentorum.

Glandula mellifera intra corollam & stamina longiora utrinque.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum.

Per. *Bacca* sicca, globosa, unilocularis, decidua.

Sem. unicum, subrotundum.

Obs. *Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit.*

1248. VELLA. *

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtusis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia: *unguibus* longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* sex, longitudine calycis; horum *duo* opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* simplex.

Per. *Silicula* globosa, integra, bilocularis, dissepimento silicula duplo majore, extra siliculam ovato, erecto.

Sem. nonnulla, subrotunda.

Obs. V. Pseudo-Cytisus *gerit Filamenta 4 majora castrata & per paria coadunata.*

1249. IBERIS. * *Dill. gen.* 6.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obovatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.

COR. tetrapetala, inæqualis. *Petala* obovata, obtusa, patentia, *unguibus* oblongis, erectis: horum *duo exteriora proxima* Petala longe majora, inter se æqualia; *duo interiora* minima, reflexa.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo lateralia* breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* erecta, suborbiculata, compressa, emarginata, margine acuto cincta, bilocularis: *dissepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.

SEM. nonnulla, subovata.

OBS. J. rotundifolia *floribus fere æqualibus*, & *Silicula subquadrangulari est*.

1250. ALYSSUM. * *Tournef.* 104. Alyssoides *Tournef.* 104. Vesicaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentissima: *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *duo opposita* paulo breviora, denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, germine longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* subglobosa, emarginata, stylo longitudine siliculæ instructa, bilocularis: *dissepimento* elliptico; *valvulis* elliptico-hemisphæricis.

SEM. nonnulla, orbiculata, receptaculis filiformibus, ad apicem siliculæ egressis affixa.

OBS. Petala *in aliis emarginata sunt, in aliis vero integra.* Silicula *in aliis ventricosa, in aliis compressa (non vero oblonga) est.*

Essentialis character consistit in filamentis *minoribus denticulo introrsum basi inserto.*

1251. CLYPEOLA. * Jonthlaspi *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; *foliolis* ovato-oblongis, persistentibus.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *unguibus* calyce paulo longioribus.
STAM. *Filamenta* ſex, corolla breviora: horum *duo opposita* adhuc breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* orbiculata, emarginata, plano-compreſſa, erecta, decidua, bivalvis: *valvulis* orbiculatis.
SEM. orbiculata in centro pericarpii.
OBS. C. Jonthlaſpi *ſtamina denticulo notata, uti Alyſſi.*

1252. PELTARIA. *Jacq. vind.* 260.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, plana: unguibus calyce brevioribus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata: horum duo oppoſita breviora, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* brevis. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Silicula* integra, ſuborbiculata, compreſſo-plana, unilocularis, non dehiſcens.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſo-planum, emarginatum.

1253. COCHLEARIA. * *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, dehiſcentibus, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia, calyce *duplo* majora: *unguibus* anguſtis, calyce brevioribus, patulis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* obtuſæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* cordata, gibba, turgida, emarginata, ſtylo inſtructa, bilocularis, ſcabra, *valvulis* gibbis obtuſis.
SEM. quatuor circiter in ſingulo loculo.

1254. LEPIDIUM. * *Tournef.* 103. Nasturtium *Tournef.* 102.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, horum *duo opposita* breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* cordata, emarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: *valvulis* navicularibus, carinatis, *dissepimento* lanceolato contrariis.
SEM. nonnulla, ovato-acuminata, basi angustiora, nutantia.
OBS. Nasturtii T. *Pericarpium margine acutius, sæpius apice magis emarginatum.*
Lepidii T. *Pericarpium margine obtusum, non emarginatum apice.*
Iberis *flore diandro, qui in hac classe insuetus,* ruderale *etiam ape al,* & alpinum *flore tetrando gaudet.*
Sic L. bonariensi *flores diandri, tetrapetali* & L. virginico *flores subtriandri, tetrapetali.*
L. graminifolium *hexandrum est!*

1255. THLASPI. * *Tournef.* 101. F. G. H. I. K. L. *Dill. gen.* 6. Bursa Pastoris *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.
COR. tetraphylla, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.
STAM. *Filamenta* sex, corolla dimidio breviora, horum *duo opposita* adhuc breviora. *Antheræ* acuminatæ.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum, emarginatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* compressa, obcordata, emarginata, stylo longitudine emarginaturæ, bilocularis *dissepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, marginato-carinatis.

SEM plura, nutantia, ſuturis affixa.

OBS Burſæ Paſtoris T. *Silicula obcordata, margine deſtituta.*

Thlaſpi T. *Silicula obcordata, margine acuto cincta.*

Aliis ſiliculæ orbiculatæ, aliis obovatæ, ventricoſæ: T. Ceratocarpo *bilobæ.*

1256. BISCUTELLA. * Thlaſpidium *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, baſi gibbis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtuſa, patentia.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine tubi corollæ: horum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* compreſſum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* ſimplex, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* erecta, compreſſo-plana, ſemibifida lobis ſubrotundis, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato, in ſtylum rigidum terminato: *loculis* bivalvibus, diſſepimento (margine ſuo recto) affixis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, in medio loculi poſita.

OBS. *Calycis duo foliola exteriora, in quibusdam ſpeciebus baſi tubulato-concava mellifera prominente gaudent.*

In B. auriculata *ſiliculæ lobi in ſtylum coeunt.*

1257. ANASTATICA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, plana, patentia: *unguibus* calycis fere longitudine, patentioribus.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, erecto-patentia: horum *duo oppoſita* incurva magis & breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum.

PER. *Silicula* breviſſima, retuſa, bilocularis: *Diſſepimentum* deſinens in mucronem ſubulatum, obliquum, ſi-

licula ipſa longiorem. *Valvulæ* parallelæ, a dimidia parte inferiore conficientes loculum, a ſuperiore vero exſtantes, rotundatæ, concavæ, dehiſcentes, obliquæ (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræſentat Pericarpium).

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. A. ſyriaca: *Silicula ovata minime bifida eſt.*

II. SILIQUOSA.

1258. RAPHANUS. * *Tourneſ.* 114. Rhaphaniſtrum *Tourneſ.* 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, baſi gibbis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia: *ungues* calyce paulo longiores.

Glandulæ nectariferæ quatuor: *unica* utrinque inter ſtamen breve & piſtillum; *unica* vero utrinque inter ſtamina longiora & calycem.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: horum *duo oppoſita* longitudine calycis, *quatuor* vero longitudine unguium corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, ventricoſum, attenuatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga cum acumine, torulis ventricoſa, ſubarticulata, teres.

SEM. ſubrotunda, glabra.

OBS. Raphani *T. fructus ſpongioſus, bilocularis, non dehiſcens.*

Raphaniſtri *T. fructus articularis, diſcedens ſecundum articulos.*

1259. ERYSIMUM. * *Tourneſ.* 111.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, plana, apice obtuſiſſima: *unguibus* longitudine calycis, erectis.

Nectarifera glandula duplex intra filamentum brevius.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: horum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum, perſiſtens, parvum.
PER. *Siliqua* longa, linearis, ſtricta, exacte tetragona, bivalvis, bilocularis.
SEM. plurima, parva, ſubrotunda.

1260. CHAMIRA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 48.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, clauſum, unguibus corollæ paulo brevius: *foliola* lanceolata, extus convexiuſcula: duo ſtaminibus longioribus oppoſita, baſi producta in *nectarium* cornutum, rectum, albidum, calyce duplo brevius.
COR. tetrapetala, cruciata: *ungues* lineares, erecti, lineam longi. *Lamina* ovata, obtuſa, patens, longitudine unguium.
Color corollæ albus.
Nectarium: glandula globoſa, vireſcens, glabra, ſeſſilis extra ſtamina breviora, utrinque unica.
STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inſerta, lineari-ſubulata: calyce paulo breviora, erecta, alba: quatuor longiora, duobus oppoſitis duplo brevioribus. *Antheræ* ovatæ, flavæ: filamentorum longiorum quatuor conniventes.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum. *Stylus* breviſſimus, viridis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Siliqua* oblonga, dorſo recta, ventre convexa, ſubarticulata, bivalvis, bilocularis, pollicaris.
SEM. plura, ovata.
OBS. *Affinis* Heliophilæ, *ſed diſtinctiſſimum genus calycis cornu producto.*
OBS. Chamiram cornutam *cum* Heliophila circæoide *unam eandemque plantam contendit Illuſtr. Vahl. l. c.*

1261. CHEIRANTHUS. * Leucoium *Tourneſ.* 107.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, compreſſum: *foliolis*

lanceolatis, concavis, erectis, parallelo-conniventibus, deciduis: quorum *duo exteriora* basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, calyce longiora; *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, parallela, longitudine calycis: horum *duo* intra foliola calycina gibba, paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.

Nectarifera glandula cingit basin staminis minoris utrinque.

PIST. *Germen* prismaticum, tetragonum, longitudine staminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* brevissimus, compressus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusculum, persistens.

PER. *Siliqua* longa, compressa, angulis duobus oppositis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo brevissimo & Stigmate bifido erecto instructa

SEM. plurima, pendula, alterna, subovata, plana, margine membranacea.

OBS. *Denticulus utrinque germini insidens, in aliis fere evanescit, in aliis accrescit.*

C. tricuspidati *Siliquæ apex tricuspidatur.*

C. erysimoidis *Siliqua tetragona.*

C. helvetici *siliqua tetragona stylo acuminata.*

C. Farsetiæ *siliquæ ovales.* C. laceri *nodosæ, apice tridentatæ.*

1262. HESPERIS. * *Tournef.* 108.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, parallelo-conniventibus, superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum *duo opposita* basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in *ungues* attenuatos, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine tubi; horum *duo* dimidio breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ.

Glandula mellifera acuminata, inter stamen brevius germenque collocata, idemque stamen dein cingens.

PIST. *Germen* longitudine calycis, prismaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens.

PER. *Siliqua* longa, compresso-plana, stricta, bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine dissepimenti.

SEM. plurima, ovata, compressa.

OBS. H. laceræ *siliquæ nodosæ tricuspidatæ*.

1263. ARABIS. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* parallelo-conniventibus: *duobus oppositis* majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, patentia, desinentia in *ungues* longitudine calycis.

Nectaria quatuor: *singulum* ex squamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistente.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo* longitudine calycis; *quatuor* duplo longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Siliqua* compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inæqualis: *valvulis* longitudine ferme dissepimenti.

SEM. plurima, subrotunda, compressa.

OBS. *Nectaria & Stigma neque Cheiranthum, neque Hesperidem esse demonstrant.*

1264. BRASSICA. * *Tournef.* 106. Rapa *Tournef.* 113.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.

Glandulæ nectariferæ quatuor ovatæ: quarum *una* utrinque inter ſtamina longiora & calycem poſita.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: horum *duo oppoſita* longitudine calycis: *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine ſtaminum. *Stylus* brevis, craſſitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, tereriuſcula, depreſſa utrinque: *diſſepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* diſſepimento brevioribus.

SEM. plura, globoſa.

OBS. Napus T. *facie vix a Rapa differt.*
Rapa T. *Calyx corollæ concolor.*
Braſſica T. *Calyx vireſcens.*
B. auſtriacæ *ſiliqua tetragona: ſic* B. orientalis.
In B. veſicaria *calyx tumidus.*

1265. TURRITIS. * *Tournef. Dill. gen.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtuſa, erecta, integra: *unguibus* erectis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, longitudine tubi: horum *duo* breviora *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* longitudine floris, teres, ſubcompreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Siliqua* omnium longiſſima, ſtricta, tetragona, angulis oppoſitis alternis obſoletis & ſubcompreſſis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* diſſepimento vix æqualibus.

SEM. numeroſiſſima, rotundiuſcula, emarginata.

1266. DENTARIA. * *Tournef.* 110.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, longitudinaliter conniventibus, obtuſis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, obtuſa, vix emarginata, plana, deſinentia in *ungues* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis: horum *duo* breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breviſſimus, craſſus. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
PER. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis, elaſtice diſſiliens valvulis revolutis: *diſſepimento* valvis paulo longiore.
SEM. plurima, ſubovata.

1267. RICOTIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, parallelo-adproximatis, deciduis.
COR tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine tubi: horum duo oppoſita paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ.
PIST. *Germen* cylindricum, longitudine ſtaminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.
PER. *Siliqua* lanceolato-ovalis, unilocularis, bivalvis: *valvulis* planis.
SEM. quatuor circiter, orbiculata, compreſſa.

1268. ISATIS. * *Tournef.* 100.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patentiuſculis, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtuſa, patentia, ſenſim attenuata in *ungues*.
STAM. *Filamenta* ſex, erecto-patentia, longitudine corollæ: horum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales
PIST. *Germen* oblongum, anceps, compreſſum, longitudine breviorum ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, capitatum.
PER. *Silicula* oblonga, lanceolata, obtuſa, compreſſa, anceps, unilocularis, non dehiſcens, bivalvis: *valvulis* navicularibus, compreſſis, carinatis, decidua.
SEM. unicum, ovatum, intra centrum pericarpii.
OBS. I. armena *ſiliculis cordatis inſtruitur.*

1269. BUNIAS. * Erucago *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, patentibus, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* attenuatis, erectis.
Stam. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *duo opposita* paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.
Per. *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine, non dehiscens, decidua.
Sem. pauca, sub singulo acumine siliculæ singula, subrotunda.
Obs. *Variat in hoc genere quam maxime siliculæ figura, glabrities aut aculeata asperitas.*

1270. CLEOME. * Sinapistrum *Tournef.* 116.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiscente, deciduum.
Cor. tetrapetala. *Petala* omnia adscendentia, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minora.
Nectariferæ Glandulæ tres, subrotundæ ad singulam divisuram calycis singulæ, excepta unica.
Stam. *Filamenta* sex (rarius 12. s. 24.), subulata, declinata. *Antheræ* laterales, adscendentes.
Pist. *Stylus* simplex. *Germen* oblongum, declinatum, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, assurgens.
Per. *Siliqua* longa, cylindracea, stylo insidens, unilocularis, bivalvis.
Sem. plurima, subrotunda.
Obs. *In quibusdam speciebus Germen pedicellatum est & stamina pedicello juxta germen insident ut in Gynandris.*
In quibusdam stamina plura, quam sex, etiam pauciora, absque primario classis charactere, tetrandra, hexandra.
Etiam in polygamia mares seorsim hermaphroditos inter profert.
Siliquæ *figura in diversis diversissima.*

1271. CARDAMINE. * *Tournef.* 109.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, subpatulis, gibbis, parvis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblongo-obovata, patentissima, desinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata: horum *duo oppoſita* longitudine dupla calycis, *reliqua* vero paulo longiora. *Antheræ* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſo-capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compreſſa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiſcendo ſpiraliter revolventibus.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *Datur ſpecies ſtaminibus duobus iſtis minoribus ſæpius deſtituta, & alia Petalis deſtituta. In* C. Petræa *ſiliquæ valvulæ a baſi quidem dehiſcunt, non vero revolvuntur.*

C. impatiens *flores ſæpe apetalos aut brevi ſaltem evanidos producit.*

1272. SINAPIS. * Sinapi *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis *Petala* ſubrotunda, plana, patentia, integra: *unguibus* erectis, linearibus longitudine vix calycis inſidentia.

Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter ſtamen brevius & piſtillum, & *una* utrinque inter ſtamina longiora calycem poſita.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: horum *duo oppoſita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erecto-patentes, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga, inferne toroſa, ſcabra, bilocularis, bivalvis: *diſſepimento* valvulis duplo ſæpius longiore, magno, compreſſo.

SEM. plura, globoſa.

OBS. *Hinc* Sinapis *Calyce patente, unguibus tamen Corollæ erectis a Braſſica differt.*

1273. SISYMBRIUM. * *Tournef.* 109. Radicula *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentia, calyce sæpius minora, unguibus minimis.
STAM. *Filamenta* sex, calyce longiora: horum *duo opposita* paulo breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.
PER. *Siliqua* longa, incurva, gibba, teres, bilocularis, bivalvis; *valvulis* dehiscendo rectiusculis: dissepimento valvis paulo longiore.
SEM. plurima, parva.
OBS. Sophia *corollam calyce breviorem gerit, & siliquam tenuissimam longissimam.*
Radiculæ D. *siliquam gibbam brevissimam proferunt, uti* S. *sylvestre & amphibium.*

1274. HELIOPHILA. * *Nic. Burmanno auctore, in Nov. Act. Upsal. vol.* I. *p.* 94. *t.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* patentibus, oblongis, concavis, margine membranaceis, deciduis: exterioribus duobus basi vesiculosis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, sessilia.
Nectaria duo e receptaculo, recurva versus calycis vesiculam.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine calycis, duobus oppositis paulo brevioribus. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* germine brevior. *Stigma* obtusum.
PER. *Siliqua* teres, subtorulosa, mucronata, bilocularis, bivalvis.
SEM. plura.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

I. DIANDRIA.

1275. *Hippomane.*
1276. *Sapium.*
1277. *Stillingia.*

II. TRIANDRIA.

1278. *Galaxia.*
1279. *Sisyrinchium.*
1280. *Ferraria.*
1281. *Aphyteja.*
1282. *Juniperus.*
1283. *Myristica.*
1284. *Agyneja.*

III. TETRANDRIA.

1285. *Thuja.*
1286. *Cupressus.*
1287. *Cissampelos.*

IV. PENTANDRIA.

1288. *Triguera.*
1289. *Aquilicia.*
1290. *Ticorea.*
1291. *Buettneria.*
1292. *Ayenia*
1293. *Mahernia.*
1294. *Gluta.*
1295. *Lerchea.*
1296. *Waltheria.*
1297. *Symphonia.*
1298. *Cupania.*
1299. *Xanthium.*
1300. *Passiflora.*
1301. *Clutia*
1302. *Andrachne.*
1303. *Hermannia.*
1304. *Melochia.*
1305. *Ochroma.*

V. HEXANDRIA.

1306. *Pistia.*
1307. *Pancratium.*

VI. HEPTANDRIA.

1308. *Ephedra.*

VII. OCTANDRIA.

1309. *Aytonia.*
1310. *Plukenetia.*
1311. *Alchornea.*

VIII. ENNEANDRIA.

1312. *Dryandra.*
1313. *Quararibea.*

IX. DECANDRIA.

1314. *Plagianthus.*
1315. *Styrax.*
1316. *Connarus*
1317. *Crinodendron.*
1318. *Geranium.*
1319. *Grielum.*
1320. *Strigilia.*
1321. *Sandoricum.*
1322. *Turræa.*
1323. *Melia.*
1324. *Switenia.*
1325. *Guarea.*
1326. *Quivisia.*
1327. *Portesia.*
1328. *Ciponima.*
1329. *Averrhoa.*
1330. *Aquilaria.*
1331. *Ivira.*
1332. *Malina.*
1333. *Malpighia.*
1334. *Banisteria.*
1335. *Triopteris.*
1336. *Tetrapteris.*
1337. *Flabellaria.*
1338. *Erytthroxylon.*
1339. *Jatropha.*
1340. *Hugonia.*
1341. *Samyda.*

X. ENDECANDRIA.

1342. *Brownea.*

XI. DODECANDRIA.

1343. *Pentapetes.*
1344. *Acioa.*
1345. *Dombeya.*
1346. *Monſonia.*
1347. *Kleinhovia.*
1348. *Heliéteres.*
1349. *Sterculia.*
1350. *Haleſia.*
1351. *Canella.*
1352. *Acalypha.*
1353. *Croton.*
1354. *Aſſonia.*

XII. POLYANDRIA.

1355. *Guſtavia.*
1356. *Barringtonia.*
1357. *Moriſonia.*
1358. *Croſſoſtylis.*
1359. *Meſua.*
1360. *Couroupita.*
1361. *Pachira.*
1362. *Bombax.*
1363. *Adanſonia.*
1364. *Stewartia.*
1365. *Laguna.*
1366. *Sida.*
1367. *Palaua.*
1368. *Anoda.*
1369. *Camellia.*
1370. *Goſſypium.*
1371. *Urena.*
1372. *Gordonia.*
1373. *Malvaviſcus.*
1374. *Pavonia.*
1375. *Hibiſcus.*
1376. *Achania.*
1377. *Myrodia.*
1378. *Cienfuegoſia.*
1379. *Malachodendron.*
1380. *Ruizia.*
1381. *Malva.*
1382. *Malope.*
1383. *Lavatera.*
1384. *Althœa.*
1385. *Malachra.*
1386. *Hura.*
1387. *Pinus.*
1388. *Taxus.*
1389. *Dalechampia.*
1390. *Alevrites.*
1391. *Liquidambar.*
1392. *Adelia.*

MONADELPHIA.

I. DIANDRIA.

1275. HIPPOMANE. † *Loefling.* Mancinella *Plum.* 30.

* *Masculi* Flores in amento terminali.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum, turbinatum, obtusum, minimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, longitudine calycis. *Antheræ* duæ, bipartitæ.

* *Femineus* Flos solitarius, terminalis in eadem planta.

CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, caducum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* tripartitum, bifidum, acutum, reflexum.

PER. *Drupa* globosa, maxima, unilocularis, stigmatibus persistentibus: vel *Capsula* tricocca.

SEM. *Nux* lignosa, irregularis, excavata scrobiculis & apophysibus, vel læviora.

OBS. H. Mancinellæ *fructus, ut in charactere.*

H. *reliquæ species fructu tricocco.*

Antheras quatuor, distinctas, cruciatimque adfixas Jacquin. amer. 250. Hinc. forte rectius tetrandra?

1276. SAPIUM. *Jacq. amer.* 249.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, coloratum, semibifidum: *laciniis* subrotundis, concavis, obtusis, conniventibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, basi coalita in unum corpus, patentia, duplo longiore calyce, cujus inciluris incumbunt. *Antheræ* in singulis filamentis geminæ, oblongæ, apicibus contiguis, utrinque dependentes.

* *Feminæ* in eadem ſpica infra mares.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, parvum, coloratum, germen arcte complectens, margine tridentato.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, calyce longius. *Stylus* erectus, breviſſimus. *Stigma* trifidum, acutum, reflexum, maximum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, obſolete triſulcata, obtuſa, tricocca, trilocularis, trivalvis: valvulis apice bifariam dehiſcentibus.

Sem. ſolitaria, orbiculata, compreſſa, rugoſa, margine inæqualiter dentato.

Obs. *Genus ab* Hippomane *fructu diverſiſſimum Illuſtr. Jacquino teſte.*

1277. STILLINGIA. *Autore Alex. Garden.*

* *Maſculi* flores in ſpicam amentaceam digeſti.

Cal. *Perianthium* multiflorum, (7-florum), coriaceum, hemiſphæricum, urceolatum, integerrimum.

Cor. Monopetala, fiſtuloſo-infundibuliformis, ſenſim ampliata, calyce multo anguſtior: *ore* indiviſo, lacero-ciliato.

Stam. *Filamenta* duo, filiformia, corolla duplo longiora, apice divaricata, baſi leviſſime coalita. *Antheræ* reniformi-didymæ.

* *Feminei* flores pauci, ad baſin ejuſdem ſpicæ.

Cal. *Perianthium* uniflorum, cæterum ut in Maſculis.

Cor. ſupera.

Pist. *Germen* ſubrotundum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis. *Stigmata* tria, diſtincta, recurvata.

Per. *Capſula* tricocca, ſubturbinata, ſubtrigona, trilocularis, calyce ampliato cincta baſi.

Sem. ſolitaria, oblonga, ſubtrigona, intus excifa hilo transverſo.

II. TRIANDRIA.

1278. GALAXIA. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 50. *Cavan. diss.* 6.

CAL. *Spatha* univalvis, membranacea, glabra, tenuissima, connivens, uniflora.
COR. monopetala, infundibuliformis, supera. *Tubus* filiformis vel capillaris, longus, erectus, glaber, pollicaris, apice paullulum ampliatus. *Limbus* sexpartitus: *Laciniae* obovatae, obtusae, patentes: *tribus exterioribus* basi fovea nectarifera.
STAM. Tubus erectus, stylum vaginans, apice sustinens filamenta tria brevissima. *Antherae* tres, ovatae.
PIST. *Germen* inferum, obtuse triangulare, glabrum. *Stylus* centro germinis insertus, filiformis, staminibus paullo longior. *Stigmata* tria, filiformi-multipartita, patentia.
PER. *Capsula* oblonga, glabra, trivalvis, trilocularis, subcylindrica, trisulca.
SEM. plurima, globosa, minima.
OBS. *Differt a* Moraea: 1mo *Stigmatibus multipartitis, nec bilabiatis.*
2. *Corolla monopetala: tubo longo: limbo sexpartito aequali.*
ab Ixiis: 1. *Staminibus connatis.*
2. *Stigmatibus multipartitis.*
3. *Spatha univalvi.*

1279. SISYRINCHIUM. * Bermudiana *Tournef.* 208. *Dill. elth.* 41. *f.* 49. 48. — *Cavan. diss.* 6.

CAL. *Spatha* universalis, anceps, diphylla, multiflora: *valvulis* compressis, carinatis, acuminatis.
COR. *Petala* sex, oblonga, obovata cum acumine, erecto-patentia, plana.
STAM. Tubus erectus, stylum vaginans, apice sustinens *filamenta* tria brevissima. *Antherae* totidem, ovato-oblongae, inferne bifidae.
PIST. *Germen* obovatum, striatum, inferum. *Stylus* lon-

gitudine tubi ſtaminiferi, ſubulatus, rectus. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. *Capſula* obovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. Plura, ſubrotunda.

OBS. *Differt a* Galaxia *ſpatha diphylla multiflora: a* Ferraria *petalis æqualibus & ſpatha diphylla, multiflora.*

S. narciſſoides *a congeneribus differt corolla monopetala, infundibuliformi.*

1280. FERRARIA. *Burmann.— Cavan. diſſ.* 6.

CAL. *Spathæ* binæ, alternæ, carinatæ, involutæ: ſingulis unifloris.

COR. *Petala* ſex, oblonga, acuminata, revoluta, undulato-criſpata: alternis minoribus.

STAM. *Filamenta* tria breviſſima, inferne coalita in tubum corolla breviorem, ſtylum vaginantem. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, hirtæ.

PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum, triquetrum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, erectus. *Stigmata* tria, bifida, cucullata, fimbriato-criſpa.

PER. *Capſula* oblonga, triquetra, ſuperne craſſior, trilocularis, trivalvis.

SEM. numeroſa, ſubrotunda.

OBS. *Differt* a Galaxia & Siſyrinchio petalis ſex alternis, inæqualibus.

1281. APHYTEJA *Suppl. p.* 48. Hydnora. *Thunb. act. holm. ann.* 1775. *p.* 69.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemitrifidum, infundibuliforme, magnum, erectum, perſiſtens.

COR. *Rudimenta petalorum* trium, calycis laciniis adnata, vel potius nulla.

STAM. *Filamenta* tria, ſuperne connata, brevia. *Antheræ* convexæ, cordatæ, ſtriatæ.

PIST. *Germen* ſubinferum. *Stylus* craſſiuſculus, brevis. *Stigma* trigonum, canaliculatum.

PER. *Bacca* unilocularis, pulpa tenui.

SEM. numeroſa, nidulantia.

Generis obſcurioris completiſſimum uti & accuratiſſimum characterem ab Illuſt. Thunbergio in diſſertatione novo-

rum generum Anni 1781. p. 22. concinnatum priori adjungere non alienum fore judico.

CAL. carnosus, subteres, palmaris, primum clausus, dein apice dehiscens: ante aperturam apice triqueter, supra basin parum dilatatus: extus rimosus lacunis pubescentibus, rufescens tuberculis elevatis, obtusis subfuscis: post dehiscentiam superne in tres limbos divisus, inferne infundibuliformis. *Laciniæ* limbi sublanceolatæ, obtusæ, fungo dimidio breviores, divaricatæ apicibus inflexis: margines externi parum extrorsum flexi, interni dilatati, oblique inflexi, basi in dentes tres coeuntes, ciliis muricatis. *Cilia* instar Hydni imbricata, albo-incarnata, exteriora longiora, interiora sensim breviora.

COR. tripetala. *Petalum* singulum intra margines inflexos limbi adnatum, cordato-oblongum, carnosum, niveum, pollicare.

STAM. *Filamenta* tria, tubo medio calycis inserta, lata, in unum corpus coalita: extus antheris fere ad basin tecta: intus nuda, concava, alba: semiunguicularia. *Antheræ* tres, cordatæ, striatæ, carnosæ, glabræ, albo-incarnatæ: basi connatæ: apice liberæ, obtusæ, conniventes. *Pollen* tenuissimum, sulcis antherarum insidens, album.

PIST. *Germen* infra stamina, convexum, carnosum, glabrum, album. *Stylus* crassissimus, brevissimus, subnullus. *Stigma* trigonum, convexo-planum, trisulcatum, sulcis e centro ad angulos exeuntibus, transverse tenuissime striatum, album.

PER. *Bacca* basi fungi inclusa, carnosa, alba, trigona, multisulcata.

SEM. *Corpuscula* ovato-cylindrica, plurima: *immatura* verticalia, totam fere capsulam replentia, superne affixa, petiolata, inferne & lateribus libera: intus carnea, solida, carnosa: extus globulis minimis, subpellucidis, niveis obsita. *Petioli* breves, subfasciculati. *Matura* libera, nidulantia in pulpa tenuissima, minuta, sensim magis & magis fusca, glabra,

1282. JUNIPERUS. * *Tournef.* 361. Sabina *Boerh.* 2. *p.* 207. Cedrus *Tournef.* 361.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* conicum, constans rachi communi, cui tres flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit

Squamam latam, breuem, incumbentem, pedicello columnæ affixam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (*in flosculo terminali*) tria, subulata, inferne coalita in unum corpus; (*in flosculis lateralibus* vix manifesta). *Antheræ* tres, distinctæ *in flosculo terminali*, at squamæ calycinæ in *lateralibus* adnatæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, minimum, germini adnatum, persistens.

COR. *Petala* tria, persistentia, rigida, acuta.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce accreto) iisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

SEM. *Ossicula* tria, hinc conuexa, inde angulata, oblonga.

1283. MYRISTICA. *Swartz. prodr.*

* *Mas.*

CAL. Perianthium trifidum.

COR. nulla.

STAM. Filamentum columnare. *Antheræ* terminales, coalitæ.

* Femina.

CAL. *Perianthium* trifidum.

COR. nulla.

PER. *Capsula* supera, drupacea, bivalvis.

SEM. *Nux* macide involuta.

1284. AGYNEJA. †

* *Masculi* flores inferiores.

Cal. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis æqualibus, persistentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamentorum* loco columna calyce breuior. *Antheræ* 3. s. 4, adnatæ columnæ infra eius apicem, oblongæ, styli rudimento.

* *Feminei* superiores in eadem planta.

Cal. ut Masculis, rudior.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* magnitudine calycis, subouatum, obtusum, perforatum apice foraminulo sexcrenato. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

Per. *Capsula* tricocca?

Sem. - - -

Obs. *Distinctissima defectu styli stigmatisque.*

III TETRANDRIA.

1285. THVIA. * *Tournef.* 358.

* *Masculus Flos.*

Cal. *Amentum* ouatum, constans rachi communi, cui flores oppositi, triplici oppositione apponuntur. *Singulus flos* pro basi agnoscit

Squamam subouatam, concauam, obtusam.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. *Antheræ* totidem, basi squamæ calycinæ adnatæ.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

Cal. *Strobilus* communis subouatus, *flosculis* oppositis compositus: constans *Squamis* bifloris, ouatis, conuexis, longitudinaliter conniuentibus.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

Per. *Strobilus* ouato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens: squamis oblongis, fere æqualibus, extrorsum conuexis, obtusis.

SEM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea, emarginata.

OBS. *Cupresso maxime adfinis.*

1286. CUPRESSUS. * *Tournef.* 358.

* *Masculi Flores* in Amentum ouatum congesti.

CAL. *Amentum commune* ouatum, sparsis floribus compositum; constans

Squamis unifloris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppositis, circiter viginti.

COR nulla.

STAM. *Filamenta* nulla: quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur *Antheræ* quatuor.

* *Feminei Flores* in conum subrotundum congesti, in eadem planta.

CAL. *Strobilus communis* subrotundus, octo ad decem flosculis compositus, constans

Squamis unifloris, oppositis, ouatis, subtus conuexis dehiscentibus.

COR. nulla

PIST. *Germen* vix conspicuum. Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apice concaua. An styli?

PER. nullum. *Strobilus* subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, peltatis, sub quibus

SEM. *Nux* angulata, acuminata, parua.

1287. CISSAMPELOS. † Caapeba *Plum* 29.

* *Mas.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, ouata, plana, patentia.

Nectarium discus floris membranaceus, rotatus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minima, coalita. *Antheræ* latæ, planæ.

* *Femina.*

CAL. nullus, nisi Bractea.

COR. nulla,

Nectarium margo lateralis germinis membranaceus, extrorsum dilatatus.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres. *Stigmata* tria, erecta, acuta.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. Solitarium, rugosum, subcompressum.

IV. PENTANDRIA.

1288. TRIGUERA. *Cavan. diss.* 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *Laciniæ* lato-lanceolatæ, erectæ: *infima* dehiscente.

COR. monopetala, campanulata, irregularis, quinquefida: *Lobis* rotundatis. *Tubus* breviſſimus. *Faux* ampliata, ore semiplicato, fere bilabiato: superiore breviore, plicato, reflexo: inferiore ventricoso erecto, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, subaequalia brevia linearia, membranæ denticulis exterius inserta. *Antheræ* grandiusculæ, oblongæ, sagittatæ, compressæ, erectæ, in conum approximatæ.

PIST. *Germen* subrotundum, bisulcatum, cinctum et fere tectum margine membranaceo, parvo, quinquedentato, staminifero, basi mellifluo. *Stylus* filiformis staminibus paulo longior, erectus, subulatus. *Stigma* breviſſimum, subcapitatum.

PER. *Drupa* calyce contenta, sicca, membranacea scariosa, rugosa, quadrilocularis. *Receptaculum* subrotundo tetragonum. *Dissepimenta* loculorum membranacea, tenuiſſima, evanescentia.

SEM. cuilibet loculo nuculæ binæ, superior et inferior, subovatæ, compressæ, asperulæ, uniloculares, monospermæ. *Nucleo* subrotundo, compresso.

OBS. *hoc genus ab* Atropa *Linnæi: corolla plicata, antheris approximatis, margine membranaceo, drupa: A* Physalide *Linn. corolla non rotata, calyce fructus non inflato, margine membranaceo, drupa. A* Nicandra *Adansoni floribus geminis, antheris approximatis, calyce, drupa. A* Solano *tandem margine dicto, drupa quadriloculari nuculis atque corolla campanulato bilabiata.*

1289. AQUILICIA. LIN. 303. *Cavanil. dis.* 7.

CAL. *Perianthium* hemisphæricum, coriaceum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, semiquinquefida, *laciniis* ovato acutis, revolutis, adfixa & adglutinata urceolo staminifero.

STAM. *Urceolus* germen cingens, corolla brevior, apice quinquepartitus, *laciniis* emarginatis: *filamenta* quinque inserta inter lacinias totidem, incurva, partimque recondita intra urceolum: *antheræ* ovatæ, verſatiles, ante fœcundationem conniventes atque tegentes ſtigma.

PIST. *Germen* orbiculato-compreſſum, pentagonum ſuperum: *ſtylus* ſimplex urceolo brevior: ſtigma incraſſatum.

PER. *capſula* orbiculato-compreſſa, pellicula tecta, quinque ſulcata, quinquelocularis, *loculis* monoſpermis.

SEM. ſubrotundo-triquetra.

1290. TICOREA. *Aubl.* 689. *Cavanil. diſ.* 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum: *denticulis* acutis.

COR. *Petala* quinque, unguibus longiſſimis in tubum coalitis, diſco inſertis. *Limbus* patulus, *lobis* ovatis, reflexis.

STAM. Tubus tenuis, membranaceus, diſco inſertus, apice quinquecuſpidatus. *Antheræ* quinque oblongæ, biloculares.

PIST. *Germen* ſubrotundum, quinqueſulcatum, minimum, depreſſum. *Stylus* longus. *Stigma* craſſiuſculum, ſubrotundum.

PER. *Capſula* quinquelocularis.

SEM. - - -

1291. BUETTNERIA. *Lœfl. it.* 313. *Jacq. am.* 76. *Cavan. diſ.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* ouatis, acutis, patentiſſimis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, breuia, conniuentia: ſuperne latiuſcula, concaua: terminata in Setam ſubulatam, longam, baſi nectario incumbentem, dein erectopatentem, calyce longiorem & in Setulas alias duas laterales, breues, reflexas.

Nectarium pentaphyllum, ventricoſo-campanulatum, calyce breuius: foliolis obouatis, obtuſis, planis, erectis, per filamenta ſemiconnatis.

SSAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, extra nectarium, ex

ejusdem proximis duobus foliolis orta ſingula. *Antheræ* geminæ, diſtinctæ, bifidæ, ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, quinquangulare. *Stylus* ſubulatus, breuis. *Stigma* obtuſum, obſolete quinquefidum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, depreſſa, pentacocca, quinquevalvis, muricata.

SEM. ſolitaria, ouata, compreſſa.

1292. AYENIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* patentibus, ouatis, acutis, marceſcentibus.

COR. pentapetala, apice unita nectario in ſtellam planam: *ungues* capillares, longiſſimi extrorſum arcuati. *Petala* obcordata, reſupinata, apice mucrone clauato ſurſum ſpectante.

Nectarium inſidens *Columnæ* cylindricæ, erectæ, longitudine calycis; campanulatum: *Limbo* quinquelobo, depreſſo, marginato.

STAM. *Filamenta* quinque, breuiſſima, nectarii margini inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ. (tota Limbo corollæ tecta.)

PIST. *Germen* ſubrotundum in fundo nectarii. *Stylus* cylindricus. *Stigma* obtuſum, pentagonum.

PER. *Capſula* pentacocca, ſubrotunda, muricata, quinquelocularis, quinquepartibilis.

SEM. ſolitaria, oblongiuſcula capſulæ loculo tecta.

OBS. *Acu caute ſeparatis petalis à nectario, flos paradoxus magis naturalis apparet.*

Characterem dedit Spec I; *reliquas ipſe non vidi.*

Eundem mutato Nectarii titulo ſequenti modo exhibet Cavanilles diſſ. 5. *& quem heic eo lubentius addo dum inde hujus & plurium generum translationis manifestius pateat ratio.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, deciduis.

COR. pentapetala: *petala*, unguibus filiformibus in arcum conſtructis ſenſim ampliantur, & parte ſuperiore, qua genitalia tegunt, ſunt latiora obcordata, in ſtellam conniventia, in quorum apice mucro extat clavatus ſurſum ſpectans.

STAM. Urceolus ſtipitatus germen cingens quinquecre-

natus: inter crenulas filamenta totidem brevia extrorsum porrecta petalorum limbis tecta: *Antheræ* quinque globosæ.
PIST. *Germen* globosum exasperatum. *Stylus* simplex. *Stigma* quinquecrenatum.
PER. Fructus globosus aculeis parvis exasperatus componitur ex quinque *capsulis* obtuse-triquetris monospermis.
SEM. subreniformia.
OBS. Ayeniam magnam *ob germen sessile* Büttneriis *rectius adnumerari quam Ayeniæ Id. l. c.*

1293. MAHERNIA. — *Cavan. diss. 6.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquepartitum, campanulatum: dentibus subulatis, longioribus: persistens.
COR. *Petala* quinque, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, conniventia, basi in urceolum coalita, prope antheram dilatata in tuberculum cordatum, postea capillaria brevissima *Antheræ* subsagittatæ, conniventes, didymæ, apice utrinque perforatæ: (ut in Solano.)
PIST. *Germen* subpedicellatum, globosum. *Stylus* simplex, subulatus, antheris paulo longior. (*Quinque Linnæus numerat.*) *Stigma* acutum, simplex.
PER. *Capsula* globoso-ovata, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plura, reniformia, altera parte acuta.
OBS. *Affinitas summa* Hermanniæ: *a qua differt: staminibus capillaribus, quibus supposita sunt corpora cordata, tuberculosa: stylo quoque simplici.*

1294. GLUTA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tenuissime membranaceum, campanulatum, obtusum, germine breuius, deciduum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora, superne patentia, inferne medium usque adglutinata columnæ germinis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſetacea, mediocria, apici columnæ inſerta. *Antheræ* verſatiles, ſubrotundæ.
PIST. *Columnæ* oblongæ inſidens *Germen* obouatum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* ſimplex.
PER.
SEM.
OBS. *Separatis Petalis a Columna germinis, ſtaminum ſtatus erit ut Paſſifloræ.*

1295. LERCHEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, erectiuſculus.
STAM. *Filamenta* vix ulla, ſed tubus germinis. *Antheræ* quinque, oblongæ, tubo germinis inſidentes.
PIST. *Germen* ſubouatum, ſuperum, terminatum (intra corollam) tubo obtuſo. *Stylus* intra tubum germinis, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* 2. ſ. 3, obtuſiuſcula.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, toruloſa, trilocularis interdum bilocularis.
SEM. plurima.

1296. WALTHERIA. — *Cavan diſs.* 6.

CAL. *Perianthium* duplex.
Exterius triphyllum, deciduum: *foliolis* ad alteram partem poſitis.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, cyathiforme, perſiſtens: *laciniis* acutiſſimis.
COR. *Petala* quinque, obcordata, patula: *unguibus* anguſtiſſimis, tubi ſtaminiferi baſi adfixis.
STAM. Tubus germen cingens, apice quinquedentatus. *Antheræ* quinque diſtinctæ, ovatæ, verſatiles.
PIST. *Germen* ovatum, villoſum. *Stylus* ſimplex, filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* plura, penicillata, brevia.
PER. *Capſula* obovata, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, ovatum, obtuſum, ſuperne latius, intra pelliculam mollem, bivalvem.

1297. SYMPHONIA. *Suppl. p.* 49.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, perſiſtens. *Foliola* ſubrotunda minima, patentia.
COR. clauſa. *Petala* quinque, ſubrotunda, ſubcoriacea, concava, contorta, conniventia in globum depreſſum.
STAM. *Filamentum* cylindricum, ſtylum vaginans. *Antheræ* quinque, ovatæ, acutæ, ſtigmatibus alternæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindricus, corolla paulo longior. *Stigmata* quinque, oblonga, acuta, patentia.
PER. *Bacca* quinquelocularis, globoſa.
SEM. Solitaria, ſubgloboſa, glabra interne planiora.

1298. CUPANIA. *Plum.* 19.

* *Maſculi* Flores.
CAL. *Perianthium* triphyllum, planum, perſiſtens: *foliolis* ouatis, acutis.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, coalita, ſubulata, longitidine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
* *Feminei* flores.
CAL. ut Maris.
COR. *Petala* tria.
PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* minimus, trifidus. *Stigmati* obtuſa.
PER. *Capſula* coriacea, turbinato-ouata, trilolularis, triualuis.
SEM. ſex, ſubrotunda; *Arillo* campanulato, crenato, calycis inſtar amplexante ſemen.
OBS. Flores *non vidi: e figuris Plumieri monoicos eſſe iudico;* ſtamina *non noui.*

1299. XANTHIUM. * *Tourneſ.* 252.

* *Maſculi Flores* compoſiti.
CAL. *Perianthium Commune* plurium floſculorum, polyphyllum, imbricatum *ſquamis* tenuibus, longitudine floſculorum, æqualibus.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.
Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.
STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque in cylindrum tubulosum. *Antheræ* erectæ, parallelæ, distinctæ.
REC. *Commune* vix ullum, paleis distinguens flosculos.
* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.
CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, trilobis (Lobis acutis: medio productiori) aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germini: *lacinulis* liberis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovale, hispidum. *Styli* duo paria, capillaria. *Stigmata* simplicia.
PER. *Drupa* sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida.
SEM. *Nux* bilocularis.
OBS. *Difficile intelligitur fructus Xanthii, antequam notus sit Ambrosiæ.*

1300. PASSIFLORA. * Granadilla *Tournef.* 124. *Dill. elth.* 137. 138. Murucuja *Tournef.* 125.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, coloratum, petalis conforme.
COR. *Petala* quinque, semilanceolata, plana, obtusa, magnitudine & figura calycis.
Nectarium corona triplex: *exterior* longior, intra petala stylum cingens, superne magis coarctata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, ad basin germinis columnæ annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtusæ.
PIST. columna cylindracea, recta: cujus apici insidet *Germen* subrotundum. *Styli* tres, superne crassiores, patuli. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* carnosa, subovata, unilocularis, pedicellata.
SEM. plurima, ovata, arillata.
Receptaculum seminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum.

OBS. Granadillæ *T. Nectarium fibris in orbem positis constat.*
Murucuiæ *T. Nectarium membrana conica, truncata constat.*
P. suberosa *Petalis destituitur.*

1301. CLUTIA. * *Boerh.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, patentissima, cordata: unguibus planis, calyce brevioribus.

Nectaria exteriora quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguium petalorum, intra petala in orbem posita.

Nectaria interiora quinque, intra nectaria prædicta, glandulæ figura, parva, apice mellifera.

STAM. *Filamenta* quinque, in medio Styli posita, a corolla remota, horizontaliter patentia. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* cylindraceus, truncatus, longissimus, in medio staminifer.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, persistens.

COR. *Petala* ut in mare, persistentia.

Nectaria exteriora quinque, didyma, subrotunda, magnitudine & situ ut in mare.

Nectaria interiora nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, bifidi, reflexi, longitudine corollæ. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, sexsulca, scabra, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda, nitida, apice appendiculata.

OBS. *Datur species decandra & androgyna.*

1302. ANDRACHNE. * Thelephioides *Tournef.* 365. *Dill. elth.* 282.

* *Masculi* flores.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, marcescens.

COR. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora.

Nectarium foliolis quinque, femibifidis, herbaceis, fingulo intra fingulum petalum, petalo minoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, parva, ftyli cujusvis rudimento inferta. *Antheræ* fimplices.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum mafculis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, perfiftens.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium ut in mafculis omnino.
PIST. *Germen* globofum. *Styli* tres, filiformes, femibifidi. *Stigmata* globofa.
PER. *Capfula* globofo-triloba, trilocularis: *loculis* bivalvibus, magnitudine calycis.
SEM. bina, hinc rotunda, inde angulofa, obtufa, trigona.
OBS. Clutiæ *affinis eft.*

1303. HERMANNIA. * *Tournef.* 432. *Dill. elth.* 147. *Cavan. diff.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, fubrotundum, inflatum: *laciniis* inflexis, perfiftens.
COR pentapetala, fpiralis contra folem: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tubum cucullatum nectariferum. *Limbus* patens, latiufculus, obtufus.
STAM. *Filamenta* quinque, latiufcula & veluti membranacea, inferne leviffime in unum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniventes.
PIST. *Germen* fubrotundum, pentagonum, quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, approximati, fubulati, ftaminibus longiores. *Stigma* fimplex.
PER. *Capfula* fubrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehifcens.
SEM. plurima, parva.
OBS. Hermannias, ciliarem, pulchellam, diffufam, glabratam & biferratam *Linn. Suppl.* Maherniis *accenfet Cavanilles. l. c. In unum, utrumque genus conjungere quibusdam placet. Forte rectius?*

1304. MELOCHIA.— *Cavan. diff.* 6.

CAL. *Perianthium* fimplex aut duplex, perfiftens.

Exterius si adest, triphyllum: *foliolis* longis, ad alteram partem positis.
Interius monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* semiovatis, acutis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, obcordata, patentia, magna: *unguibus* angustissimis.
Stam. *Filamenta* quinque libera, basi in urceolum coalita, germen cingentem. *Antheræ* quinque, bilobæ, subovatæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, subulati, erecti, longitudine staminum, quandoque persistentes. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* subrotunda, quinqueangularis, quinquelocularis, quinquevalvis: *loculis* dehiscentibus rostris duobus cornutis.
Sem. solitaria, hinc subrotunda, inde angulato-compressa.
Obs. *Corolla in hoc genere est mediate staminifera: ex ejus enim fundo urceolus exsurgit, qui postmodum in filamenta partitur.*
M. borboniæ *fructus est quinquecapsularis.*

1305. OCHROMA. *Swartz. prodr.*

Cal. *Perianthium* duplex: exterius triphyllum.
Stam. *Antheræ* connatæ, anfractuosæ.
Per. *Capsula* quinquelocularis, polysperma.

V. HEXANDRIA.

1306. PISTIA. † Kodda-pail. *Plum.* 39. *Jacq. amer.* 234.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, tubulosa, inæqualis, medio coarctata: *Limbo* auriformi, erecto, acuminato, interne utrinque plica flexo.
Stam. *Filamentum* e pariete corollæ, infimæ rimæ parti opposito, erectum, basi cinctum, disco membranaceo, inde ligulatum, cujus apici insident *Antheræ* 6. f. 8., subrotundæ, patentes.

Pist.

PIST. *Germen* oblongum, adnatum fundo corollæ. *Stylus* craſſius, erectus. *Stigma* obtuſum, ſubpeltatum.
PER. *Capſula* ovata, compreſſa, unilocularis.
SEM. plurima, oblonga, affixa dorſo capſulæ.

1307. PANCRATIUM. * *Dill. elth.* 221. *f.* 289.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.
COR. *Petala* ſex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.
Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, ſuperne coloratum: *ore* patente, duodecimfido.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, nectarii apicibus inſerta, eisque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* obtuſe trigonum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globoſa.

VI. HEPTANDRIA.

1308. EPHEDRA. * *Tournef* 477.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* compoſitum *ſquamis* unifloris, paucis, ſubrotundis, concavis, longitudine perianthii.
Perianthium proprium monophyllum, ſemibifidum, ſubrotundum, inflatum, parvum, compreſſum: *laciniis* obtuſis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſeptem, coalita in columnam ſubulatam, apice diviſam, longiorem calyce. *Antheræ* ſubrotundæ, extrorſum verſæ, quarum *quatuor* inferiores; reliquæ *tres* ſuperiores.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: *singulum* monophyllum, subovatum, bipartitum; *exteriora* minora.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, ovata, magnitudine ultimi perianthii, cui imposita. *styli* simplices, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Squamæ calycinæ* omnes incrassatæ, succulentæ, baccam divisam constituentes.

SEM. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compressa.

VII. O C T A N D R I A.

1309. AYTONIA. *Suppl. p.* 49.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, corolla brevius, quadripartitum. *Laciniæ* ovatæ, acutæ.

COR. *Petala* quatuor, erecta, æqualia, lato-ovata, concava, obtusa.

STAM. *Filamenta* octo, ad medium coalita, superius libera, subulata, sulcata, exserta. *Antheræ* ovatæ, sulcatæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum, subangulatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, indivisum.

PER. *Bacca* ovata, exsucca, membranacea, quadrangularis, unilocularis, fragilis. *Anguli* producti, acuti.

SEM. columnæ adfixa, globosa, glabra.

In memoriam Jo. Ayton, auctoris Horti Kewensis.

1310. PLUKENETIA. *Plum.* 13. *per D. Aymen.*

* *Masculus Flos.*

CAL. nullus: nisi Corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, coalita. *Antheræ* erectæ, simplices.

Nectarii glandulæ quatuor, ad basin staminum, instructis barba staminibus longiore.

* *Femineus Flos* in eadem cum Masculis planta.

CAL. nullus.

COR. ut in masculis.

PIST. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obtusis, planis, *singula* in medio notata puncto.

PER. *Capsula* depressa, quadrangularis, *angulis* carinata, quadrilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata.

1311. ALCHORNEA. *Swartz. prodr.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tri-quinquephyllum.

COR. nulla.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* quinquedentatum.

COR. nulla.

PIST. *Stylus* bipartitus.

PER. *Capsula* baccata, bicocca.

1312. GUAREA. *Lin.* 515. *Cavanil. dis.* 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, quadricrenatum.

COR. *Petala* quatuor oblongiuscula, obtusa, basi urceoli adfixa.

STAM. *Urceolus* corolla brevior. *Antheræ* octo, ovatæ sessiles versus apicem urceoli interne.

PIST. *Germen* subglobosum, superum insidens *Receptaculo* orbiculari concavo. *Stylus* filiformis. *Stigma* peltatum.

PER. *Capsula* drupacea, sphærica, obscure quadrisulca, qudrilocularis: *loculis* monospermis.

SEM. ovato-oblonga.

OBS. *Cl. Jacquinus de fructus natura dubitat, utrum capsula, an drupa tandem evadat. Vidit arborem in insula Cubæ ejusque fructum immaturum, attamen quadrilocularem, & cortice crasso vestitum. Ego vero quamplurimos vidi siccos*

nunquam apertos, semper tamen quadriloculares, tetraspermos corticeque crasso atque durissimo tectos. Cavanil.

1313. QUIVISIA. *Cavanil. dis. 7.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadri-s. quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quatuor-s quinque, lanceolato-obtusa, extus affixa imo urceolo antherifero.
STAM. *Urceolus* germen cingens, corolla brevior, apice sustinens octo-s. decem *Antheras* subovatas, erectas, subsessiles.
PIST. *Germen* superum, globosum, sulcatum. *Stylus* simplex, urceolo longior. *Stigma* globosum, crassum, sulcatum.
PER. *Capsula* ovata, quadrilocularis, coriacea, usque ad medietatem in quatuor *Valvulas* medio septiferas dehiscens: *loculis* mono-s. dispermis.
SEM. ovata, glabra *Receptaculo* erecto adfixa.
OBS. *Genus Guareæ valde affine a quo antherarum situ differre videtur, & præcipue fructus valvulis coriaceis, medio septiferis. Cavanil.*

1314. PORTESIA. *Cavanil. dis. 7.*

CAL. *Perianthium* parvum monophyllum, quadridentatum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia, unguibus affixa, basi urceoli antheriferi.
STAM. *Urceolus* corolla brevior, apice octofidus. *Antheræ* octo, ovato-acutæ, sessiles ad partem internam urceoli, attamen parum exertæ.
PIST. *Germen* globosum superum. *Stylus* simplex. *Stigma* capitatum, aut clavatum.
PER. *Capsula* bivalvis, bilocularis, disperma: *valvulæ* ovato-carinatæ ab apice usque ad basim dehiscentes.
SEM. ovatum, loculamento, & semine uno sæpe abortivo.
OBS. *Differt a Guarea & Quivisia capsulis dispermis bivalvibus. Cavanil.*

VIII. ENNEANDRIA.

1315. DRYANDRA. *Thunb. diss. nov. gen. p. 60. Flor. jap. p. 13.*

CAL. *Perianthium* diphyllum; *laciniæ* ovatæ, acutæ, corolla breviores.

COR. pentapetala, flava. *Petala* obovato - oblonga, reflexo patula, unguicularia

STAM. *Filamenta* novem, inferius in unum corpus coalita, inæqualia, corolla dimidio breviora. *Antheræ* minutæ.

PIST. in flore masculo nullum adfuit in tota panicula; unde flores dioicos esse conjicio.

1316. QUARARIBEA. *Aubl.* 278.

CAL. *Perianthium* monophyllum, scabriusculum, tri - vel quadri - & quinquedentatum, quandoque uno latere ad medietatem fissum, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, angusta, obtusa, undulata, calycis fundo inserta: *limbo* extra calycem patente, recurvo, & inflexo.

STAM. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longissimus, calycis fundo insertus; glandulis quatuor, quinque & amplius terminatus. *Antheræ* novem, sessiles, infra positæ, & supra alias glandulas inferiores, concavas, virides, remotas & sparsas.

PIST. *Germen* minimum, subrotundum. *Stylus* longissimus, intra tubum antherarum. *Stigma* carnosum, crassiusculum, bilobum, extra tubum prominens.

PER. *Capsula* coriacea, ovata, calyce involuta, bilocularis.

SEM. unicum, ovatum, extus convexum, intus planum in quolibet loculo.

IX. DECANDRIA.

1317. PLAGIANTHUS. *Forst. charact. gen.* 43.

CAL. *Perianthium* breve, quinquefidum, laciniis minimis.

Cor. *Petala* quinque, ovata, duo magis approximata, a reliquis remotiora.
Stam. *Filamenta* monadelpha, connata in cylindrum, longitudine petalorum. *Antheræ* duodecim circiter, ovatæ, confertæ in apice cylindri.
Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* filiformis intra cylindrum ſtaminum reconditus. *Stigma* clavatum.
Per. *Bacca*.
Sem. —

1318. STYRAX. * *Tournef.* 369. *Cavan. diſſ.* 6.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, erectum, breve, quinquedentatum.
Cor monopelata, infundibuliformis *Tubus* breuis, cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: laciniis lanceolatis obtuſis.
Stam. *Filamenta* decem, erecta, in orbem poſita, baſi coalita in urceolum, ſubulata, corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.
Pist. *Germen* ſuperum orbiculatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* truncatum.
Per. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis, ſubcoriacea.
Sem. *Nuces* duæ, ſubrotundæ, acuminatæ, hinc connexæ, inde planæ.
Obs. Staminum *numerus variat*, *ſed* naturalis 10. *Ab Haleſia diuerſa planta ſupero germine atque figura corollæ.*

1319. CONNARUS. *Lin.* 895. *Cavanil. diſſ.* 7.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum perſiſtens.
Cor. pentapetala: *petalis* ovato-oblongis, æqualibus, adfixis baſi urceoli.
Stam. *Urceolus* brevis terminatus *filamentis* decem alternis brevioribus. *Antheræ* decem globuloſæ, compreſſæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* globoſum.
Per. *Capſula* oblonga, gibba, unilocularis, bivalvis, monoſperma.

Sem. ovatum magnum.
Obs. *Supradictum characterem præbet* Connarus africanus, cujus *integram fructificationem examinavi. Cavanil.*

1320. CRINODENDRON. *Cavan. diss.* 5.

Cal. nullus.
Cor. campanulata patens: *petalis* sex ovatis.
Stam. tubus germen cingens, terminatus filamentis decem erectis: *Antheræ* totidem ovatæ, erectæ.
Pist. *Germen* superum ovatum. *Stylus* simplex subulatus, staminibus paulo longior. *Stigma* - -
Per. *Capsula* coriacea, obtuse trigona, unilocularis, apice dehiscens vi elastica.
Sem. tria, subrotunda.

1321. GERANIUM.* *Tournef.* 142. — *Cavan. diss.* 6.

Cal. *Perianthium* simplex, pentaphyllum aut profunde quinquepartitum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, persistentibus.
Cor. regularis aut irregularis, pentapetala, patens.
Glandulæ quinque cum petalorum unguibus alternantes, aut earum loco cuniculus per pedunculum excurrens.
Staminum urceolus germen cingens, decempartitus. *Antheræ* ovato-oblongæ, versatiles, quinque, (septem, decem.)
Pist. *Germen* turbinato-pentagonum. *Stylus* pyramidalis, persistens. *Stigmata* quinque reflexa.
Per. *Capsulæ* quinque, ovatæ, aut basi acutæ, arista terminatæ, aut in funem tortili & plumosa, aut in spiram versus styli apicem involuta, imberbi.
Sem. ovato-oblonga, solitaria, raro bina.

1322. GRIELUM.

Cal. *Perianthium* monophyllum, patens, profunde quinquefidum, basi planum, acutum, æquale, persistens.

Cor. *Petala* quinque, patentia, magna, obovata, sessilia, basi attenuata.

Nectaria Glandulæ oblongæ, germen circumstantes, connatæ in coronulam.

Stam. *Filamenta* decem, filiformia, rigidiuscula, æqualia, persistentia, longitudine calycis. *Antheræ* ouato-oblongæ, erectæ.

Pist. *Germina* quinque, distincta, subulata, erecta, staminibus breuiora. *Styli* nulli. *Stigmata* verrucosa.

Per. quinque, oblonga, acuminata, dura.

Sem. solitaria? oblonga.

Obs. *An sexus differentia vel pistilli in quibusdam emarcescentia, nondum constat.*

1323. STRIGILIA. *Cavanil. diss. 7.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ovato-tubulosum, apice quinquecrenatum.

Cor. monopetala, quinquepartita: *laciniis* linearibus, conniventibus?

Stam. *Filamenta* decem, linearia, angustissima, longitudine fere corollæ, basi coalita. *Antheræ* adnatæ ad superficiem internam filamentorum, piloso-stellatæ.

Pist. *Germen* pyriforme, superum. *Stylus* trigonus, longitudine staminum. *Stigmata* tria exerta, globosa, coalita.

Per. ex embrionis anatome videtur *Capsula* sex locularis.

Sem. solitaria.

1324. SANDORICUM. *Cavanil. dis. 7.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, apice quinquedentatum.

Cor. *Petala* quinque, linearia, patula, basi tubi staminiferi adfixa.

Stam. *Tubus* erectus, longitudine corollæ, apice decemdentatus. *Antheræ* decem basi internæ dentium adfixæ

Pist. *Germen* globosum, superum. *Stylus* simplex, apice globoso sulcatus. *Stigmata* decem, breuissima, revoluta.

Per. *Drupa* sphærica, pomiformis, foeta, *Nucibus* quin-

que ovato - compressis, apice acutis, basi bivalvibus, monospermis.
SEM. amigdalina, *hilo* arcuato.

1325. TURRÆA. Lin. 574. *Cavanil. dis.* 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, persistens
COR. pentapetala: *petalis* longissimis, linearibus.
STAM. *Tubus* longus stylum vaginans, apice in decem lacinias acutas partitus. *Antheræ* decem oblongiusculæ cum acumine, ad laciniarum ortum internum sessiles.
PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* filiformis tubo paulo longior. *Stigma* clavatum, nonnihil rugosum.
PER. *Capsula* subrotunda, pentacocca, valvulis longitudinaliter dehiscentibus.
SEM. bina, reniformia.
OBS. *Turræa lanceolata variat antheris undecim. Cavanil.*

1326. MELIA *Linn.* 576. *Cavanil. dis.* 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum parvum, profunde quinquefidum.
COR. *Petala* quinque, linearia, carinata, patentia, longa.
STAM. *Filamentorum* tubus cylindricus, erectus, corolla paulo brevior, apice partitus in 20 lacinias breves stylum vaginans, atque basi clausa germen includens. *Antheræ* decem ovatæ, parvæ, inter singulas binas lacinias interne adfixæ, quarum quinque alternæ paulo altiores.
PIST. *Germen* subovatum, insidens receptaculo nonnihil concavo. *Stylus* cylindricus longitudine tubi. *Stigma* capitatum, valvulis quinque conniventibus.
PER. *Drupa* ovata, continens nucem subovatam, quinquesulcatam, quinquelocularem, loculis monospermis.
SEM. ovato - oblonga nigricantia, nitida.

1327. SWITENIA. *Lin.* 575. *Cavanil. dis.* 7.

CAL. *Perianthium* campanulatum quinquefidum, minimum, deciduum.

Cor. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, basi urceoli adfixa.

Stam. *Urceolus* ventricosus, corolla paulo brevior, apice decemfidus. *Antheræ* decem minimæ, acutæ, subtriangulares, ad basim laciniarum urceoli interne subsessiles.

Pist. *Germen* globosum superum. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum planum.

Per. *Capsula* mag..., ovata, lignosa, quinquelocularis, quinquevalvis: *valvulis* basi dehiscentibus.

Sem. plura imbricata, supra *Receptaculum* pyramidale, pentagonum, suntque compressa, oblonga, glabra, superiori parte aucta ala pollicari, foliacea.

1328. CIPONIMA. *Aubl.* 566. *Cavanil dis.* 7.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum, persistens.

Cor. monopetala, tubulosa. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* patulis, obtusis: adnata urceolo staminum.

Stam. *Filamenta* decem, octodecim, & ultra corolla breviora, basi in *Urceolum* connata, duplici phalange. *Antheræ* globulosæ.

Pist. *Germen* superum, minimum, ovatum. *Stylus* longitudine fere corollæ. *Stigma* capitatum, quinquesulcatum.

Per. *Nux* corticata, ossea, ovata, quinquelocularis, pentasperma, calyce coronata.

Sem. oblonga.

1329. AVERROA. *Lin.* 626. *Cavanil. dis.* 7.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, persistentibus.

Cor. pentapetala: *petalis* lanceolatis; *unguibus* angustis, urceoli basi affixis, inferiori parte erectis, superiori patulis.

Stam. *Urceolus* annularis, brevis, germen cingens, terminatus decem *filamentis* alternis longioribus, semper antheriferis; quinque reliquis brevissimis in una specie castratis. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* oblongum, pentagonum. *Styli* quinque erecti. *Stigmata* incrassata.

Per. *Pomum* ovatum, pentagonum, quinqueloculare: loculis polyspermis.

SEM. ovato-compressa, *receptaculo* columnari affixa; tunicata, intra eamdem tunicam solitaria aut bina.

1330. AQUILARIA. *Cavanil. diss.* 7.

CAL. *Perianthium* turbinatum, coriaceum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acutis, patulis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Urceolus* calyci imo adhærens monophyllus quinquepartitus: *laciniis* crassis tomentosis profunde bifidis, adeo ut decemfidus appareat. Ex singulis divisionibus totidem adsurgunt *filamenta* brevissima, squamulis breviora. *Antheræ* decem, oblongæ, versatiles.
PIST. *Germen* in squamularum centro, & fundo calicis, ovatum, coronatum *stigmate* brevi, simplici.
PER. *Capsula* pyriformis, lignosa, bivalvis, bilocularis. *Dissepimentum* bipartibile, innascens *valvis* medio septiferis. Suturam ambit membranula brevis.
SEM. solitaria, nigra, corpore spongioso circumdata; alterum sæpe abortivum.

1331. JVIRA. *Aubl.* 279.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patulis.
COR. - - -
STAM. *Cupula* extus & intus pilosa, quinquedentata; denticulis bifidis, longo pedicello e fundo calycis emergente suffulta. *Antheræ* decem, ovatæ, oblongæ, bivalves, cupulæ denticulis affixæ.
PIST. *Germen* ovatum, in fundo cupulæ, villosum, quinquestriatum. *Stylus* longus, incurvus. *Stigma* quinqueradiatum.
PER. *Capsulæ* quinque, quandoque binæ, ternæ aut quaternæ, uniloculares, subreniformes, coriaceæ, apice acuto, subrotundæ, subcompressæ, pedunculo brevi innixæ, ad basim fibris numerosis, villosis, crassis, rigidis, rufescentibus, cinctæ.
SEM. quatuor, quinque, ovata, pilis russis, rigidis, acutissimis, involuta.

1332. MOLINA. *Cavanil. diss.* 9.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, *la-*

ciniis ovatis, persistentibus. *Glandula* unica, ovata, protuberans, callosa.

Cor. *Petala* quinque, ovata, patentia, fimbriata.

Stam. *Annulus* brevis germen cingens, *filamenta* novem sustinens linearia, corolla breviora, decimum crassius, duplo longius incurvum, ex basi annuli prodiens. *Antheræ* decem ovato-acutæ, sulcatæ, nutantes.

Pist. *Germen* ovatum, apice trifidum. *Stylus* simplex subulatus, apice recurvus. *Stigma* simplex.

Per. *Bursæ* tres, non dehiscentes, monospermæ, quarum duæ sæpius abortivæ. Quæ remanet instruitur alis tribus, ex quibus una erecta longior, duæ laterales breviores, inter quas apex acuminatus, alæformis.

Sem. globoso compressum, glabrum.

Obs. *De hac planta egit D. de Lamarck nomine Banisteriæ unicapsularis. t. 1. p. 366. Cavanil.*

1333. MALPIGHIA. *Plum. tab. 36. Lin 621. Cavanil. diss. 8.*

Cal. *Perianthium* persistens, monophyllum, profunde partitum in quinque *lacinias*, quarum tres, quatuor, aut quinque externe inferneque biglandulosæ.

Cor. *Petala* quinque, orbiculata, fimbriata, concava: *unguibus* longis linearibus.

Stam. *Filamenta* decem, brevia, subulata, basi connexa, germenque cingentia. *Antheræ* ovatæ, subcordatæ.

Pist. *Germen* superum, ovatum. *Styli* tres aut pauciores, breves. *Stigmata* globosa.

Per. *Drupa* globosa, fœta *nuce* ossea, triloculari, aut nucibus 1—3, unilocularibus, monospermis.

Sem. oblonga.

Obs. I *Species omnes sunt arbores aut frutices Americæ calidioris incolæ: habent ramos oppositos foliaque integra, uninerva, opposita. Flores umbellati aut spicati; pedicellis articulatis, ad anticulum bisquamatis. Fructus inipsis sylvestris est acidus, nec ingratus, fere semper ruber, quem cerefam americanam vulgo nominant incolæ.*

II. M. *nitida & glandulosa gaudent stylo unico: Armeniaca* duobus, *uno aliquando aut tribus.*

III. *Calycis glandulæ sunt sex in aliquibus speciebus, octo in*

aliis, decem denique in reliquis; quare characterem præbent inutilem quoad ipsarum numerum.

IV. M. *flos adeo similis Banisteriæ floribus ut ovum ovo: ab ipsarum diverso fructu alato, aut sine alis separanda sunt genera. Nihilominus in plantarum examine differentiam in stigmatibus reperi ab auctoribus hucusque prætermissam: in Malpighiis enim stigmata sunt globulosa; in Banisteriis in folio-lum expansa: si hoc ergo constans est, facile in posterum cognoscetur genus vel flore unico examinato.*

1334. BANISTERIA. *Lin.* 622. *Cavanil. diss.* 9.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum subtus tuberculis rigidum, persistens.
Glandulæ melliferæ binæ sub (excepta unica, adeoque numero octo) calycis laciniis.

Cor. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata: *unguibus* oblongis, linearibus.

Stam. *Filamenta* decem, minima, basi connexa. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres simplices. *Stigmata* foliacea.

Per. *Bursæ* tres in alam longam excurrentes uniloculares, ad latera appendiculis parvis notatæ, non dehiscentes.

Sem. solitaria, tecta, margine laterali dentata.

1335. TRIOPTERIS. *Cavanil. diss.* 9.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, subtus tuberculis rigidum, persistens.

Cor. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata: *unguibus* oblongis, linearibus.

Stam. *Filamenta* decem, minima, basi coalita. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres simplices. *Stigmata* foliacea.

Per. *Bursæ* tres receptaculo trigono acuminato insertæ, extus carinatæ, alis tribus instructæ, quarum duæ sursum erectæ, tertia dependens.

Sem. unicum, ovato-acutum.

Obs. *Differtria* triopteride *Linnæi* (*si recte ipse plantam*

descripsit) præsentia corollæ. Bursam dico pericarpium non dehiscens, ut a capsula distinguatur. Unicam agnosco speciem, an fortasse Hiræam D. Jacquin? Cavanil.

1336. TETRAPTERIS. *Cavanil. diss. 9.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, subtus tuberculis rigidum, persistens.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata: *unguibus* oblongis, linearibus.
STAM. *Filamenta* decem, minima, basi coalita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres simplices. *Stigmata* foliacea.
PER. *Capsulæ* tres, bivalves, monospermæ, *receptaculo* trigono, acuminatæ insertæ: extus carinatæ, alis quatuor in crucem positis instructæ.

1337. FLABELLARIA. *Cavanil. dis. 9.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, profunde quinque partitum, eglandulosum, persistens.
COR. (deerat in exemplari fructifero, attamen ex analogia pentapetalam credo.)
STAM. *Filamenta* decem, brevia, tenuissima, basi in annulum coalita. *Antheræ* lineares, sulcatæ.
PIST. *Germina* tria, tomentosa, coadunata, minima, quorum duo semper abortiva. *Styli* tres. *Stigmata* globulosa.
PER. Bursa, monosperma, dorso membranula carinata; orbiculariter ala magna, ovali cincta, superne profunde cordata.
SEM. ovatum.
OBS. I. In Banisteria, Triopteride, Tetrapteride & Flabellaria *staminum filamenta remanent fructu maturo, in quo observantur semper styli, quæ omnia mirum in modum observatorem in plantarum siccarum examine juvant.*
OBS II. *Germen in omnibus est superum.* Cavanil.

1338. ERYTHROXYLON. *Lin.* 625. *Cavanil. dis.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, persistens.

Cor. pentapetala, *petalis* ovatis, patentibus, basi urceoli ſtaminiferi inſertis.

Nectarium ſquamulis quinque, erectis, emarginatis, baſi petalorum intus inſertis.

Stam. *Urceolus* germen cingens, terminatus *filamentis* decem, æqualibus, ſæpe perſiſtentibus. *Antheræ* globoſæ, didymæ, incumbentes.

Pist. *Germen* ſuperum, ovato-oblongum. *Styli* tres. *Stigmata* capitata.

Per. Drupa ovato-oblonga, fœta *nuce* non nihil ſulcata, uni, aut triloculari.

Sem. oblonga in *loculamento* ſolitaria.

Obs. I. *In unum conjunguntur Erythroxylon Linnæi, Browni, & Jaquini cum Roëlana, & Venelia Commerſonis.*

II. *Species omnes ſunt arbores aut frutices, quæ delectantur in regionibus calidioribus utriusque Indiæ Rami ſunt ipſis alterni, apice compreſſi: folia alterna uninervia, integerrima, breviter petiolata, atque inſtructa ſquamulæ axillari, decidua, ſæpe amplexicauli; pedunculi uniflori. Cavanil.*

1339. JATROPHA. * Manihot *Tournef.* 438. *Dill. elth.* 173. Juſſieuia Houſt. *A. A.*

* *Maſculi Flores.*

Cal. *Perianthium* vix manifeſtum.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* breuiſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ſubrotundis, patentibus, conuexis, ſubtus concauis.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, in medio approximata, quinque alterna breuiora, erecta, corolla breuiora. *Antheræ* ſubrotundæ, verſatiles.

Pist. *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

* *Feminei Flores* in eadem umbella cum maſculis.

Cal. nullus.

Cor. pentapetala, roſacea.

Pist. *Germen* ſubrotundum, triſulcatum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

Obs. I. Urens *Stamina nouem, erecta, quorum Tria inte-*

riora reliquis longiora, quibus (tribus) setæ todidem respondent singulæ singulo filamento prope basin insertæ.

Nonnullæ species in floribus Masculis *habent Calycem quinquefidum & Corollam pentapetalam.*

J. urenti *nunc decem stamina adscribuntur.* Syst. Veg. p. 865.

1340. HUGONIA. *Lin.* --- *Cavan. diss.* 3.

CAL. *Perianthium* coriaceum, persistens, penthaphyllum *foliolis* ovatis, concavis, duobus exterioribus.

COR. *Petala* quinque unguibus angusta, basi urceoli affixa, supra latiora, emarginata, patentia.

STAM. Urceolus germen cingens, brevis, apice terminatus in decem *filamenta* æqualia, corolla breviora. *Antheræ* subrotundo-compressæ, sulcatæ, didymæ?

PIST. *Germen* globosum. *Styli* quinque sensim incrassati. *Stigmata* capitata.

PER. *Drupa* carnosa: capsulas quinque continens. *Capsulæ* in orbem positæ, bivalves, uniloculares monospermæ.

SEM. superiori parti capsulæ affixum.

1341. SAMYDA. *Jacq. collect. v.* 2. *p.* 328. *Jacq. amer.* 132. *Læfl.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, decemstriatum: *tubo* campanulato: *limbi* laciniis ovatis, obtusulis, (una alterave infra apicem in dorso submucronata,) patentissimis, planis.

COR. nulla.

Nectarium monophyllum, conicum, truncatum, inferne tubo calycis accretum, erectum, calyce brevius, octodecimstriatum, totiesque denticulatum.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* octodecim, sagittato-oblongæ, erectæ, denticulis nectarii infixæ.

PIST. *Germen* ovatum, *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, convexum.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquesulcata, coriacea, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subovata, baccata, affixa parietibus valvularum.

X. ENDECANDRIA.

1342. BROWNEA. *Jacq. amer.* 194. Harmesias *Læfl.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, inæqualiter bifidum, acutum.
COR. *Exterior* monopetala, infundibuliformis: *Limbus* quinquefidus *Laciniis* oblongis, concauis, obtufis, erectis.
Interior pentapetala: *Petala* obovata, plana, obtufa, patula, infidentia corollæ exterioris tubo. Vngues longi.
STAM. *Filamenta* decem, fubulata, alternis breuioribus, adnata tubo corollæ exterioris, coalita in cylindrum fuperne diuifum. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, acutum, infidens pedicello adnato parieti corollæ exterioris. *Stylus* fubulatus, erectus, corollam fuperans. *Stigma* obtufum.
PER. *Legumen* uniloculare.
SEM.
OBS. Stamina *naturaliter XI. funt & Calyx* 5-*fidus. Syft. Veget.* 516. R.

XI. DODECANDRIA.

1343. PENTAPETES. * Pterofpermadendron. *Amm. in Comm. acad. imper. Petrepolit. t.* 8. *p.* 215. & *feqq. t.* 15.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* coriaceis, oblongis, reflexis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.
STAM. *Filamenta* quindecim, linearia, bafi connata in tubum: *quinque* longiora, caftrata, colorata, erectiuscula, longitudine corollæ, inter fingula tria ftamina fertilia fingula. *Antheræ* oblongæ, erectae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* lignosa, ovata, quinquelocularis, loculamentis bivalbibus.

SEM. plura, oblonga, compressa, ala membranacea.

OBS. *Maximopere a dato charactere recedit singularis speciei (P. phœniceæ Linn.) character, ut omnino eundem heic subjungere operæ pretium judicaverim, quemadmodum dignissimus. Monadelphiæ Reformator Cavanilles in diss. I. eum perquam accurate exhibet: indeque conferenti patebit, quam merito jure eandem* Dombeyæ *[illegible]uæ, affini magis generi, adsociaverit. En iam ipsum!*

CAL. *Perianthium* duplex.

Exterius ex tribus foliolis, ovato lanceolatis, cito decidentibus.

Interius multo majus, persistens, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petala* quinque patentia, subrotunda, unguibus angustata.

STAM. *Filamenta* viginti basi in urceolum coalita: horum *quinque* sterilia, longiora, erecta, colorata, corolla breviora, inter tria stamina fertilia singula: reliqua *quindecim* breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, subsagittatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, staminibus sterilibus paulo longior, apice quinquepartitus. *Stigmata* revoluta aut fasciculata.

PER. *Capsula* ovata, nec lignosa, quinquelocularis, quinquevalvis: aut potius capsulæ quinque arcte sibi invicem adhærentes.

SEM. in singulo loculamento aut capsula octo: subglosso-acuminata, nigra, glabra, duobus ordinibus parallelis denticulatis affixa. Sub valvularum limbis internis plumula extat arcuata, alba, semina tegens.

1344. ACIOA. *Aubl.* 280.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, conicum, carnosum. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, inæqualibus.

COR. Petala quinque, quorum duo longiora, oblonga, ovata, obtusa, erecta, duo breviora, inclinata,

ad faucem tubi intra divisuras calycis disco circulari inserta.

STAM. *Filamenta* undecim vel duodecim inferne coalita in membranam carnosam, disco intra petala duo minora insertam, *Antheræ* subrotundæ, biloculares.

PIST. *Germen* ovatum, incumbens, supra basim membranæ staminum, costæ e fundo calycis interne prominentis adnexum. *Stylus* longus, filiformis, apice incurvus. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* sicca, ovata, coriacea, fibrosa, unilocularis.

SEM. *Nucleus* testa fragili tectus.

1345. DOMBEYA. *Cavanil. diss.* 3. Stewartia *Commers.*

CAL. *Perianthium* duplex.

Exterius triphyllum deciduum figura varians: *foliolis* non in orbem, sed ad alteram partem positis.

Interius monophyllum, profunde quinque partitum, laciniis acutis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque patentia, subrotunda, basi angustiora, staminum urceolo affixa, persistentia sæpissime.

STAM. *Filamenta* viginti, corolla, breviora: quorum *quinque* sterilia, longiora, latiora: inter quorum singula, tria fertilia. Omni basi coalita in urceolum germen cingentem. *Antheræ* oblongæ subsagittatæ, erectæ.

PIST. *Germen* globosum, quinquesulcatum, tomentosum. *Stylus* simplex, staminibus longior persistens. *Stigmata* quinque recurva.

PER. Fructus globosus aut turbinatus, quinquesulcatus, lana tectus sæpissime: *Capsulæ* quinque in orbem coalitæ, separabiles, bivalves, uniloculares, mono aut polyspermæ.

SEM. fere semper oblonga.

OBS. *Differt ob omnibus columniferis defectu tubi: a Ruizia staminibus quinque sterilibus: ab* Assonia *calyce exteriore triphyllo deciduo: a* Pentapete *stigmatibus quinque, calyce duplici, ac seminibus non alatis.*

1346. MONSONIA. *Linn.* --- *Cavan. diss.* 3.

Cal. *Perianthium* ovatum, persistens, profundissime quinquepartitum: *laciniæ* ovatæ: æquales, apice mucronatæ.
Cor. *Petala* quinque, urceoli, basi inserta, æqualia, sensim latiora, apice dentata.
Stam. Urceolus brevissimus germen cingens, in quinque lacinias oblongas, basi subcoalitas partitus: quarum quælibet terminatur *Filamentis* tribus antheriferis. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* pentagonum, breve. *Stylus* conicus, apice partitus in quinque filamenta capillaria. *Stigmata* incrassata, subovata.
Per. *Capsula* pentagona, quinquelocularis.
Sem. solitaria.

1347. KLEINHOVIA. *Cavan. diss.* 5.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis; altero latiore, deciduis.
Cor. *Petala* quinque calyce paulo longiora: quorum *quatuor* ovato-oblonga: *quintum* duplo latius apice abscissum, limbo in tubum conniventi.
Stam. Urceolus stipitatus, germen cingens, minimus, semiquinquepartitus: *antheras* quindecim sustinens subsessiles, tres in unaquaque lacinia, quarum duæ terminales, tertia paulo inferior.
Pist. *Germen* turbinatum, pentagonum: *stylus* simplex: *stigma* subcrenatum.
Per. *Capsula* inflata, turbinata, umbilicata, pentagona, quinquevalvis, quinquelocularis: loculis monospermis.
Sem. globosa, nonnihil echinata, receptaculo centrali filo adfixa.

1348. HELICTERES. *Jacq. amer.* 235. Isora *Plum.* 37.

Cal. *Perianthium* monophyllum: tubulosum, semiouatum, oblique patens, inæqualiter quinquefidum, coriaceum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora: *unguibus* longis, basi utrinque denticulo laterali.

Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, decem s. plura, brevissima, *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Receptaculum* filiforme, longissimum, recurvum, apice gerens *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, germine longior. *Stigma* subquinquefidum.

PER. *Capsulæ* quinque, spiraliter sæpe intortæ, uniloculares.

SEM. plurima, angulata.

OBS. *In quibusdam speciebus flores dodecandros, polyandros Capsulasque rectas observarunt Jacquin, aliique.*

Datur & species apetala.

1349. STERCULIA. *Linn.* --- *Cavan. diss.* 5:

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, coloratis, deciduis.

COR. nulla.

STAM. Urceolus stipitatus, germen cingens, apice quinquedentatus: denticulis bi-trifidis, *Filamentis* brevissimis terminatis 10-15. *Antheræ* ovato-compressæ.

PIST. *Germen* globosum, quinquesulcatum, hirsutum, in fundo urceoli. *Stylus* filiformis, brevis, apice recurvus. *Stigma* clavatum, bifidum aut quinqueradiatum.

PER. *Capsulæ* quinque, sublignosæ, univalves, uniloculares, ovato-reniformes, reflexo-patulæ, longitudinaliter interiori parte dehiscentes, polyspermæ.

SEM. ovata suturæ aut limbis capsularum affixa.

OBS. *Variat in* Sterculia *stigmatis divisio: quinquepartitum in* Ivira *Aubletii: indivisum in* St. fœtida, *bifidum in* St. platanifolia, *in qua ultra flores existunt mares & hermaphroditi. Capsula una alterave plerumque abortit Cav. l. c.*

1350. HALESIA. --- *Cavan. diss.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, superum,

quadridentatum, persistens, germen aliqua parte vestiens.

Cor. monopetala, campanulata, ventricosa: ore quadrilobo, obtuso, patulo.

Stam. Tubus apicem germinis cingens, in duodecim filamenta erecta corolla paulo breviora partitus. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, adnatæ in summitate interno lateri filamentorum.

Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

Per. *Nux* corticata, oblonga, utrinque angustata, octogona, angulis 2-4-membranaceis, quadrilocularis.

Sem. solitaria, oblonga, subtriquetra.

1351. CANELLA. *Suppl. p. 247. Syst. veg. ed. 14. p. 443.* Winterana *gen. ed. prior.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, trilobum: *lobi* rotundati, obtusissimi, concavi, margine membranacei, ciliis minutissimis ciliati.

Cor. *Petala* quinque, ovalia, cymbiformia, obtusa, coriacea, margine membranacea.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* viginti & ultra, lanceolato-lineares, parallelæ, distinctæ, fere triquetræ, latere exteriori canaliculatæ, interiori angulo adnatæ superiori nectarii parti, quo dimidio breviores, apice conniventes.

Nectarium tubulosum, longitudine corollæ, infra stamina ventricosum, germen includens, superne conicum, obtuse rotundatum.

Pist. *Germen* superum, ovato-conicum, desinens in *Stylum* brevissimum, fere nullum, nectario brevius. *Stigma* simplex, truncatum.

Per. *Bacca?* subrotunda, trilocularis.

Sem. bina, cordata.

1352. ACALYPHA. * *Roy.* Ricinocarpos *Boerh. Burm.*

* *Masculi Flores* conferti supra femineos.

Cal. *Perianthium* tri-f tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, æqualibus.

COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo ad sedecim, brevia, conferta, basi connexa. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei Flores* parciores, inferius positi, *involucro* diviso magno excepti.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, ramosi (tripartiti sæpius), longi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis; *valvulis* bifariam dehiscentibus.
SEM. solitaria, subrotunda, maxima.

1353. CROTON. * Ricinoides *Tournef.* 423.

* *Masculi Flores* minores femineis.

CAL. *Perianthium* cylindricum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quibusdam quinque, vix calyce majora, oblonga, obtusa.
Nectarium Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.
STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, subulata, basi connexa, longitudine floris. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* a maritis remoti, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* polyphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis.
COR. *Petala* ut in masculis (quibusdam vix manifesta).
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, semibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.
PER. *Capsula* subrotunda, lateribus triloba, trilocularis. *loculis* singulis bivalvibus, magnitudine calycis.
SEM. solitaria, ovata, magna.
OBS. *Species aliæ petaloideæ, aliæ apetalæ sunt.*
C. tinctorii *Calyx pentaphyllus. Petala 5, lanceolata. Stamina 8, monadelpha.*
C. lucidum: *Masculi calyx 10-phyllus; Cor. 0. stam. 12. Feminei Calyx 5-phyllus: Germen hirsutum; Styli 3, sexpartiti.*

1354. ASSONIA. *Cavanil. diss.* 3. Vahlia? *Dahl. diss. bot. circa Syst. veg. ed.* 14.

CAL. *Perianthium* duplex persistens.
Exterius bracteiforme, monophyllum, apice tricrenatum.
Interius monophyllum, profunde quinquepartitum, *laciniis* acutis.

COR. *Petala* quinque, oblongo-falcata.

STAM. *Filamenta* viginti, corolla breviora, in urceolum basi coalita: quorum *quinque* sterilia, latiora ceterisque breviora, inter *tria* fertilia. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, pubescens. *Styli* quinque, brevissimi sæpe persistentes. *Stigmata* incrassata.

PER. Fructus globosus intra calycem, lineis quinque notatus, cortice tectus, in quinque capsulas partibilis, triquetras, uniloculares, dispermas.

SEM. glabra, nigricantia, subrotundo-triquetra.

OBS. *Differt hoc genus ab omnibus columniferis defectu tubi:* a Ruizia *staminibus quinque sterilibus;* a Dombeya *stylis quinque & calyce exteriori monophyllo, persistente:* a Pentapete *stylis quinque, seminibus non alatis.*

Vix ac ne vix quidem differre judico novi generis characterem ab illust. Dahl Vahliæ *nomine in citata dissertatione propositum, quem heic sicco pede transire noluerim:*

CAL. *Perianthium* duplex, persistens: *exterius* monophyllum, laterale, trilobum, lobo intermedio longiore: *interius* monophyllum, quinquepartitum, laciniis lanceolatis.

COR. *Petala* quinque contra solem spiralia, securiformia (*i. e. oblonga, basi angustata, uno latere falcato, altero latiore, semicirculari:*) erecta, calyce longiora.

STAM. *Filamenta circiter* sedecim, ad medium connata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, 5-striatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 5, oblonga, sessilia.

PER. *Capsula* subrotunda, umbilicata, 5-sulcata, 5-locularis: *loculis* monospermis.

SEM. solitaria, oblonga.

XII. POLYANDRIA.

1355. GUSTAVIA. *Suppl. p.* 51.

CAL. nullus, ſed *Receptaculum* ſupra margine cinctum, planum, latum, calvum.
COR. *Petala* ſex ſeu octo, baſi leviter connexa, ovata, ſeſſilia, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, petalis breviora, baſi connata, in campanam erectam, a ſtylo diſtantem. *Antheræ* parvæ, oblongæ, erectæ, petalis dimidio breviores.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum, planum, calvum inter petala & ſtylum. *Stylus* conicus, breviſſimus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſubgloboſa, ſubconica, truncata, ſexlocularis, coronata margine receptaculi.
SEM. *Fabæ* plures, ovales, læves, baſi hinc mutilatæ: *appendice* cartilagineo, contorto.

1356. BARRINGTONIA. *Suppl. p.* 50. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 47.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ſuperum. *Foliola* ſubrotunda, concava, coriacea, perſiſtentia, pollicaria, patula.
COR. *Petala* quatuor, ovata, æqualia, patentia, coriacea, calyce triplo majora.
Nectarium monophyllum, tubuloſum, conicum, ſtyli baſin ambiens, ſubcoriaceum (quaſi e rudimentis filamentorum connatis) apice denticulatum.
Denticuli plures, ſubulati, inæquales, conniventes.
STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, monadelpha, ſ. ima baſi in cylindrum receptaculo inſiſtentem coalita, ſubulata, petalis duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, margine canaliculato, dehiſcentes.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum, quadriloculare. *Stylus* filiformis, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, depreſſum.
PER. *Drupa* magna, unica, quadrangularis ſ. pyrami-

dalis, ſtylo perſiſtente calyceque coronata. *Pulpa* dura, ligneo - carnoſa.

SEM. *Nux* oſſea, ovata, obſolete quadrangularis, extus rugoſa, fibroſa, jure quadrilocularis, ſed plerumque unilocularis. *Nucleus* ovatus, ſolitarius, rugoſus.

In memoriam Barringtonii, Angli, dixit Forſterus.

1357. MORISONIA. *Plum.* 23. *Jacq. amer.* 156. *Cavan. diſſ.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, disrumpens, bifidum, ore patens, obtuſum, marceſcens.

COR. *Petala* quatuor, obtuſa, oblongiuſcula.

STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, corolla breviora, baſi connata in infundibulum. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, plano - convexum, puncto umbilicatum.

PER. *Bacca* globoſa, cortice duro, glabro, unilocularis, pedicellata.

SEM. plura, reniformia, nidulantia.

1358. CROSSOSTYLIS. *Forſt. charact. gen.* 44.

CAL. *Perianthium* turbinatum, quadrangulare, quadripartitum, germini adnatum: *laciniis* ovatis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quatuor, elliptica, ungue anguſto calyci inſerta.

Nectarium, corpuſcula filiformia, ciliata, viginti, ſtaminibus interjecta ex eorum urceolo.

STAM. *Filamenta* viginti, filiformia, fere longitudine calycis, baſi in urceolum connata. *Antheræ* parvæ, ſubrotundæ.

PIST. *Germen* convexum, ſuperum. *Stylus* cylindricus, perſiſtens, longitudine ſtaminum. *Stigma*, Corona e laciniis quatuor, patentiſſimis, trifidis.

PER. *Bacca* hemiſphærica, multiſtriata, ſupera, unilocularis.

SEM. plura, ſubgloboſa, collocata circa receptaculum columnare in centro baccæ.

1359. MESUA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtuſis, perſiſtentibus: minoribus oppoſitis.
COR. *Petala* quatuor, retuſa, undulata.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ, connata baſi in urceolum. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* craſſiuſculum, concavum.
PER. *Nux* ſubrotunda, acuminata, ſuturis quatuor elatis longitudinalibus notata.
SEM. unicum, ſubrotundum.

1360. COUROUPITA. *Aubl.* 282.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, ſexpartitum: *laciniis* ſubrotundis, concavis, deciduis.
COR. monopetala, ſexfida: *lobis* ampliſſimis, duobus ſuperioribus majoribus, erectis, quatuor inferioribus patulis, omnibus adnatis diſco carnoſo, in medio perforato, & inſerta ad circumferentiam germinis, verſus apicem, ad baſim laciniarum calycis.
STAM. *Filamenta* carnoſa, breviſſima, copioſiſſima, totam diſci ſuperficiem obtegentia. *Antheræ* oblongæ, acutæ. *Diſcus* e latere inferiore elongatus in corpus ſubrotundum, craſſum, carnoſum, linguiforme, ſuperne convexum, ſubtus lamellis craſſis, anguſtis, acuminatis, creberrimis, imbricatis, tectum & declinatum, obtegens ſtylum & ſtamina.
PIST. *Germen* inferum, calycis fundo adnatum, ſuperne deſinens in corpus undulatum, ſubovatum, diſcum corollæ perforans. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* ſexſtriatum.
PER. *Capſula* ſphærica, ampliſſima, lignoſa, fragilis, verſus apicem cincta rudimentis laciniarum calycis, infra partem illam, cui corolla adhærebat, & ſupra quam inſidet operculum non deciduum; cavitas iſtius capſulæ includit alteram capſulam globoſam, pulpa molli, fibroſa, ſucculenta, involutam, fragilem, ſexlocularem; *loculis* ſepto membranaceo diſtinctis.

SEM. numerosa, subrotunda, compressa, in pulpa molli nidulantia.

1361. PACHIRA *Aublet. Cavan. diss.* 3. Carolinea *Suppl. pag.* 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloso-campanulatum, truncatum, apice leviter quinquesinuatum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, longissima, ensiformia, fundo calycis inserta.

STAM. Tubus semipartitus in quindecim lacinias, quarum quælibet *filamentis* 10-11 longissimis terminatur, bipartitis, antheriferis. *Antheræ* ovato-oblongæ, bivalves, 300-320.

PIST. *Germen* tubo cinctum, pentagonum, angulis obtusis. *Stylus* cylindraceus, longissimus. *Stigmata* quinque foliacea, oblongo-acuta.

PER. *Capsula* ovata, sulcata, unilocularis, multivalvis: *valvulis* coriaceis.

SEM. numerosa, crassa, angulata, mutuo sibi incumbentia.

1362. BOMBAX *Jacq. am.* 191. Xylon *edit. prior.* Ceiba. *Plum.* 32. *Cavan. diss.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloso-campanulatum, persistens: ore 3-5fido, obtuso, erecto.

COR. pentapetala, aut monopetala quinquepartita patens: *segmentis* ovato-concavis.

STAM. *Filamenta* quinque aut plura subulata, longitudine corollæ, basi in urceolum aut tubum coalita. *Antheræ* oblongæ aut reniformes, incurvatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* superum, ovatum aut globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* globulosum, breviter quinquedentatum, denticulis subcoalitis.

PER. *Capsula* magna, turbinato-oblonga aut orbiculata, quinquelocularis, quinquevalvis, loculis polyspermis.

SEM. subreniformia, lanata. *Receptaculum* columnare, pentagonum, dissepimenta constituens.

OBS. *Variat quam maxime datus character in diversis speciebus.*

Bombax pentandrum, erianthos & pyramidale *staminibus quinque gaudent.*
B. Pyramidale & Ceiba *corolla monopetala.*
B. Gossypium *calyce pentaphyllo.*

1363. ADANSONIA. *Character a D. Adansonio.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, cyathiforme: *laciniis* reuolutis; deciduum.
Cor. *Petala* quinque, subrotunda, neruosa reuoluta, unguibus inuicem & staminibus innata.
Stam. *Filamenta* numerosa, inferne in tubum coalita, ipsumque coronantia, horizontaliter patentia. *Antherae* reniformes, incumbentes.
Pist. *Germen* ouatum. *Stylus* longissimus, tubulosus, varie intortus. *Stigmata* plura (10), prismatica, villosa, radiato-patentia.
Per. *Capsula* oualis lignosa, non dehiscens, decemlocularis, pulpa farinacea, dissepimentis membranaceis.
Sem. numerosa, reniformia, subossea, pulpa, friabili inuoluta.

1364. STEWARTIA. *Is. Lawson. Catesb. Cavan. diss.* 5.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: *laciniis* ovatis, concavis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, obovata, patentia aequalia magna (uno maculato *Cav.*)
Stam. *Filamenta* numerosa, filiformia, inferius in cylindrum coalita, corolla breviora, petala basi connectentia. *Antherae* subrotundae, incumbentes.
Pist. *Germen* subrotundum, hirsutum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* quinquefidum, (incrassatum, quinquecrenatum *Cav.*)
Per. *Pomum* exsuccum, quinquelobum, quinqueloculare, in quinque partes clausas solubile.
Sem. solitaria, ovata, compressa.
(*Fructus conicus lignosus, in quinque pyramides triangulares crassas partibilis: inter quarum superficies sunt semina duo ovata, quandoque unum. Cav.*)

OBS. *Etiamnum dubium superest, an stamina vere sint monadelpha. Id. l. c.*

1365. LAGUNA. *Cavan. diss.* 3.

CAL *Perianthium* simplex, monophyllum; oblongum, apice quinque acuminibus terminatum, expansione corollæ altero latere rumpendum, deciduum.
COR. *Petala*, quinque oblonga, patentia, basi angustata tubo staminifero inserta.
STAM. Filamenta plurima. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum? *Stylus* simplex: *Stigma* peltatum.
PER. *Capsula* oblongo-ovata, quinquelocularis: *loculis* polyspermis.
SEM. reniformia.

1366. SIDA. *Cavan. diss.* 1. Malvinda *Dill. elth.* 171. 172. Abutilon *Tournef.* 25. Napaea. *Lin. gen. edit. ult.* 1244.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, sæpissime angulatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, superne latiora, basi connata, & imo staminum tubo inserta.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, superne libera. *Antheræ* totidem distinctæ, subrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum, striatum. *Styli* plures, aut unicus multifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Capsulæ* quatuor plures, in orbem dispositæ, uniloculares, mono-aut trispermæ, dehiscendo birostratæ.

1367. PALAUA. *Cavan. diss.* 1.

CAL. *Perianthium* simplex, semiquinquefidum, persistens subangulatum.
COR. *Petala* quinque, basi connata & imo staminum tubo inserta, sensim latiora.
STAM. monadelpha, in extremitate tubi.
PIST. Stylus unicus, multifidus.
PER. *Capsulæ* plures, monospermæ, non dehiscentes, receptaculo centrali conico glomeratim in fructum sphærico-conicum impositæ.

OBS. *Solo fere fructu a charactere* Sidæ, *peramplì generis, hoc cum ſequenti genere recedit.*

1368. ANODA. *Cavanil. diſſ.* 1.

CAL. *Perianthium* ſimplex, ſemiquinquefidum: *laciniis* acutis, fructu maturo patentiſſimis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſuperne latiora, baſi connata, & imo ſtaminum tubo inſerta.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* totidem diſtinctæ, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum, ſtriatum. *Styli* plures, aut unicus, multifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Capſula* unica, ſubtus hemiſphærica, ſupra ſtellato plana, multilocularis: *loculis* monoſpermis.

1369. CAMELLIA. --- *Cavan. diſſ.* 6.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, ſubrotundum, imbricatum: *ſquamis* ſubrotundis, obtuſiſſimis, internis ſenſim majoribus, concavis, deciduis.
COR. Campanulato-patens: *petala* quinque aut ſeptem, obovata, baſi coalita.
STAM. *Filamenta* numeroſa, erecta, inferne coalita in coronam ſtylo ampliorem, ſuperne libera, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices, ovatæ.
PIST. *Germen* ſuperum ovato-acuminatum. *Stylus* filiformis, ſubulatus ſtaminibus longior. *Stigmata* tria aut quatuor.
PER. *Capſula* ovato-conica, ſulcata trilocularis.
SEM. Nuclei tot, quot loculamenta, ſubrotundi, ſeminibus minoribus ſæpe repleti.

1370. GOSSYPIUM. *Cavan. diſſ.* 6.

CAL. *Perianthium* duplex.
Exterius majus monophyllum, profunde tripartitum: *foliolis* ſublaciniatis.
Interius monophyllum, obtuſe quinquefariam emarginatum, cyathiforme.

Cor. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, convoluto-patentia, plana.
Stam. *Filamenta* numerosa, brevia, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.
Pist. *Germen* globoso-acuminatum. *Stylus* columnaris, apice clavatus, sulcatus, longitudine staminum. *Stigmata* tria, quatuor, crassiuscula sub coalita.
Per. *Capsula* subrotunda, acuminata, sulcis tribus quatuorve notata, calyce interiori basi cincta, tri-quadrilocularis, tri-quadrivalvis.
Sem. plurima, ovalia, lana involuta.

1371. URENA. --- *Cavan. diss.* 6.

Cal. *Perianthium* duplex, persistens.
Exterius monophyllum, semiquinquepartitum: *laciniis* latioribus, acutis.
Interius pentaphyllum *foliolis* basi subcoalitis, angustis angulatis, interne glandulosis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, basi coalita angustiora, apice rotundata, obtusa cum acumine.
Stam. *Filamenta* plurima, brevissima, superne libera, inferne in cylindrum coalita germen cingentem. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* superum, globoso-pentagonum. *Stylus* simplex, apice decempartitus. *Stigmata* capitata, reflexa, pilosa.
Per. *Capsula* subrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis in quinque *Arillos* clausos solubilis.
Sem. Solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa.
Obs. Malachræ *atque* Pavoniæ *valde adfine genus.*

1372. GORDONIA. *Cavan. diss.* 3.

Cal. *Perianthium* duplex.
Exterius quadriphyllum: *foliolis* oblongis, deciduis.
Interius quinquephyllum: *foliolis* concavis, rotundatis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, obovata, concava, basi unita. (*An melius* corolla monopetala, profunde, quinquepartita?)

STAM. *Filamenta* numerosa, parva, filiformia, basi unita in corpus crassum germen cingens. *Antheræ* erectæ, ovales, didymæ.
PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* brevissimus, pentagonus. *stigmata* quinque lanceolato-acuta, excavata, radiatim posita.
PER. *Capsula* sublignosa, ovata, acuta, quinquelocularis, quinquevalvis. *Valvulis* crassis, subtriquetris, intus acutis, extus obtusis.
SEM. quatuor inter singulas valvulas, nigra, subreniformia, parte superiore alata.
OBS. *Seminum figura ut in* Pentapete *&* Swietenia: *loculamenta & valvulæ ut in* Stewartia, *cui valde adfinis.*

1373. MALVAVISCUS. *Dillen. elth.* 210. *t.* 170. *f.* 208. *Cavanil diss.* 3.

CAL. *Priaenthium* persistens, duplex.
Exterius octophyllum: *foliolis* linearibus basi coalitis.
Interius monophyllum, tubulosum, decemstriatum, apice quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque basi auriculata, in tubum convoluta. *Tubus* longissimus contortus, germen cingens, tubulosus, versus apicem filamenta numerosa sustinens. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* sphæricum: *Stylus* simplex, longus, apice decemfidus: *Stigmata* globosa.
PER. *Drupa* sphærica, glabra, quinquelocularis: *loculis* monospermis.
SEM. subreniformi-triquetra.
OBS. *Differt a* Pavonia *petalis basi auriculatis, tubo contorto, ac fructu drupaceo, ab* Hibisco *stigmatibus, tubo contorto & fructu.*

1374. PAVONIA. *Cavan. diss.* 3.

CAL. *Perianthium* duplex.
Exterius polyphyllum.
Interius monophyllum, semiquinquepartitum: *utrumque* persistens.

COR. *Petala* quinque patentia, subrotunda, unguibus angustata, atque tubi staminiferi basi affixa.
Tubus germen cingens in columnam assurgens, stylum vaginans atque stamina sustinens apice et in superficie.

STAM. *Filamenta* plura, brevia, tubo affixa: *antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* globosum, sulcatum. *Stylus* simplex. *Stigmata* octo aut decem.

PER. *Capsulæ* quinque, in orbem positæ, articulatim dehiscentes, uniloculares, bivalves, monospermæ.

SEM. basi acuta, oblongiuscula.

1375. HIBISCUS. * Ketmia. *Tournef.* 26. *Cavanil. diss.* 3.

CAL. *Perianthium* duplex,
Exterius polyphyllum aut multifidum.
Interius semiquinquepartitum aut quinquedentatum: in hoc casu deciduum, in primo persistens.

COR. *Petala* quinque, patentia, basi angustata, tubo staminifero inserta. *Tubus* germen cingens in conum aut columnam adsurgens, stylum vaginans, atque stamina sustinens apice, & in superficie.

STAM. *Filamenta* plurima tubo adfixa. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* globosum aut ovatum. *Stylus* simplex: *stigmata* quinque.

PER. *Capsula* unica, quinquevalvis: loculis polyspermis, raro monospermis.

SEM. ovato-reniformia, sæpe nuda: aliquando lanata.

OBS. *H.* *tricuspidatus* & tiliaceus *calyce exteriori gaudent monophyllo. Calix exterior triphyllus in H.* populneo *singularis est. Idem in plurimis persistens: at deciduus in* H. sinuato & populneo. *In* H. esculento *stigmatum numerus variat a quinque ad decem.*

1376. ACHANIA. *Swartz. prodr.*

CAL. duplex: exterior polyphyllus.

COR. convoluta.

PER. *Bacca* 5-sperma.

1377. MYRODIA. *Swartz prodr.*

CAL. *Perianthium* simplex, monophyllum.
COR. quinquepetala.
STAM. *Columna* antherifera indivisa.
PIST. unum.
PER. *Drupa* sicca.
SEM. *Nuces* binæ.

1378. CIENFUEGOSIA. *Cavan. diss.* 3.

CAL. *Perianthium* duplex.
Exterius ex duodecim fere setulis minimis.
Interius monophyllum, semiquinquefidum; *laciniis* acuminatis: ambo persistentes.
COR. *Petala* quinque, basi angustata, tubo staminifero inserta.
STAM. *Filamenta* pauca tubi mediæ altitudini quasi in verticillum affixa: *antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* simplex, supra incrassatus. *Stigma* clavatum.
PER. *Capsula* globoso acuminata, trilocularis, trivalvis: loculis monospermis.
SEM. oblonga.

1379. MALACHODENDRON. *Mitch. gen.* 16. *Cavan. diss.* 5.

CAL. *Perianthium* simplex, monophyllum profunde quinque aut sexpartitum: *laciniis* lanceolatis, acutis, persistentibus.
COR. petala quinque, sex, patentia, rotundata, lacero fimbriata, magna.
STAM. *Filamenta* innumera corolla breviora basi coalita in urceolum brevem, germen cingentem. *Antheræ* reniformes.
PIST. Germen pyriforme, quinquesulcatum, villosum. *Styli* quinque staminum longitudine. *Stigmata* globulosa.
PER. *Capsulæ* quinque coadunatæ bivalves, ovato acuminatæ, monospermæ.
SEM. ovato-triquetrum.

1380. RUIZIA. *Cavanil. diss.* 3. Königia. *Commers. mscpt.*

CAL. *Perianthium* duplex.

Exterius triphyllum, foliolis ovato-acutis, concavis, cito decidentibus.

Interius monophyllum, persistens, profunde quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petala* quinque, patentia, oblonga, falcata, apice subrotunda, integra: unguibus angustiora, atque staminum urceolo affixa.

STAM. *Filamenta* 30—40 corolla breviora, basi coalita in urceolum germen cingentem; *antheræ* oblongiusculæ, incumbentes.

PIST. *Germen* globosum, decemsulcatum. *Styli* decem brevissimi crassiusculi: stigmata simplicia.

PER. Fructus globoso-umbilicatus nonnihil compressus, ex decem *capsulis* compositus in orbem positis. *Capsulæ* dorso lignosæ, subrotundæ: intus qua se invicem tangunt, angulato-compressæ, membranaceæ, uniloculares, dispermæ.

SEM. subrotundo-triquetra, subtus acuminata.

OBS. *Differt ab omnibus columniferis defectu tubi, cujus loco extat urceolus: a* Malva *(cui valde affinis est fructu) stylis decem & calyce exteriori deciduo; a* Dombeya *&* Assonia, *staminibus omnibus antheriferis & fertilibus.*

1381. MALVA. * *Tournef.* Alcea. *Tournef.* Abutilon. *Dill. elth.* 1. 4. — *Cavan. diss.* 2.

CAL. *Perianthium* duplex.

Exterius triphyllum, aliquando diphyllum, raro tetraphyllum aut monophyllum, angustius: foliolis cordatis acutis, persistentibus.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, majus, latius, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, plana.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* depressum aut globosum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, setosa, longitudine styli.
PER. *Capsulæ* octo aut plures, numero stigmatum, in orbem dispositæ, uniloculares, monospermæ: rarius polyspermæ, aut etiam biloculares.
SEM. solitaria, reniformia.
OBS. Malvæ T. *Folia fere integra, non villosa.*
Alceæ T. *Folia multifida, non villosa.*

1382. MALOPE. Malacoides. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum, latius: *foliolis* cordatis, acutis, persistentibus.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, erectius, persistens.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. *Antheræ* fere reniformes.
PIST. *Germina* subrotunda. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* plura, simplicia, setacea.
PER. *Capsulæ* plurimæ in capitulum conglomeratæ, subrotundæ, monospermæ: parte qua inhærent elongatæ, angustiores.
SEM. reniformia.

1383. LAVATERA.* *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 10.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, trifidum, obtusum, brevius, persistens.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, acutius, erectius, persistens.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura (7 ad 14), setosa, longitudine styli.

PER. *Capsulæ* plurimæ, numero stigmatum, in verticillum depressum, inarticulatæ, circum *Receptaculum* columnare, deciduæ, introrsum dehiscentes.
SEM. solitaria, reniformia.
OBS. Altheæ sp. T. *Fructus sine umbraculo prodit.*
Lavateræ T. *Fructus umbraculo obtuso tegitur.*

1384. ALTHÆA. *Linn.* (Alcea. *Linn.* Malva *Tournef.* 24.) --- *Cavan. diss.* 2

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, sex-novemfidum, persistens.
Interius monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* latioribus, acutioribus, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, emarginata aut præmorsa, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* subreniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerosa (20), setacea, longitudine styli.
PER. *Capsulæ* plures, in verticillum depressum, inarticulatæ, circum *Receptaculum* columnare, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes.
SEM. solitaria, compresso-reniformia.

1385. MALACHRA.

CAL. *Perianthium commune* subquinqueflorum, tri-s. pentaphyllum, magnum: *foliolis* cordatis, acutis, persistentibus: *Paleæ* setaceæ, Perianthiis propriis interjectæ geminæ, iisque longiores.
Proprium monophyllum, campanulatum, quinquefidum, parvum, persistens.
COR. propria. *Petala* quinque, obovata, integra.
STAM. *Filamenta* plura, capillaria, inferne connata in cylindrum. *Antheræ* subreniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindricus, quinquefidus. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* quinque, monospermæ, in orbem positæ.
SEM. — subrotunda, inde angulata.

1386. HURA. *

* *Masculi* flores.

CAL. *Amentum* e divaricatura ramorum, oblongum, cernuum, tectum flosculis sessilibus, patentibus; squamis oblongis.

Perianthium intra singulas Amenti squamas cylindricum, diphyllum, truncatum, brevissimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* cylindricum, calyce paulo longius, apice peltatum, rigidum, sub apice bis terve verticillatum tuberculis. *Antheræ* 20, singulo tuberculo immersæ, ovales, bifidæ.

* *Femineus* flos in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, sulcatum, truncatum, integerrimum, germen arcte cingens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum intra calycem. *Stylus* cylindricus, longus. *Stigma* magnum, infundibuliforme, plano-convexum, coloratum, duodecimfidum, obtusum, æquale.

PER. lignosum, orbiculatum, s. globoso-depressum, torosum, sulcis duodecim, duodecimloculare: *loculis* dissilientibus lunatis, apice mucrone elastico.

SEM. solitaria, compressa, suborbiculata, magna.

1387. PINUS. * *Tournef.* 355. Abies *Tournef.* 353. Larix *Tournef.* 353.

* *Masculi Flores* in racemos dispositi.

CAL. Gemmæ Squamæ hiantes, nec alius.

COR. nulla

STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in *columnam* erectam, apice divisam. *Antheræ* erectæ, nudæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Strobilus communis* subovatus, constans.

Squamis bifloris, oblongis, imbricatis, persistentibus, rigidis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Strobilus* calycinus, antea clausus, nunc connivens.

SEM. *Nux* aucta ala membranacea, femine majore, squama strobili minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

OBS. *Masculi* Calyx *tetraphyllus. Syst. Veg. p. 860.*

1388. TAXUS. * *Tournef.* 362.

* *Mas.*

CAL. nullus: nisi *Gemma* similis Perianthio tetraphyllo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Antheræ* depressæ, margine obtusæ, octofidæ, basi undique dehiscentes (& dejecto polline) planæ, peltatæ, margine octofido notabiles.

* *Femina.*

CAL. ut in Mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* e receptaculo elongato in præputium globosum, succulentum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens.

SEM. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.

OBS *Bacca ista stricte loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis est hæc species baccæ, nec similis occurrit, nisi esset Gaultheriæ.*

1389. DALECHAMPIA. *Plum.* 38. *Jacq. amer.* 252.

Involucrum commune exterius minus: *foliolis* quatuor, lanceolatis, patentibus.

Interius maximum: *foliolis* duobus, cordatis, trifidis, conniventibus.

* *Masculis* flosculis *Umbella* pedunculata, simplex, decemflora, involucro interiori brevior.

CAL. *Involucellum* diphyllum, erectum, retusum: foliolis subtrilobis.

Squamæ numerosæ, obovatæ, imbricatim adpressæ lateri exteriori involucelli, ejusque longitudinis.

Perianthium proprium, pentaphyllum, pedicellatum; foliolis ovatis, acutis; deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, connata in columnam calyce longiorem. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei* flosculi terni intra idem *Involucrum* commune, approximati lateri inferiori.

CAL. *Involucellum* triphyllum: *foliolis* emarginatis, parvis.

Perianthium proprium, inferum: *foliolis* XI, linearibus, dentatis, acutis, conniventibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, perianthio brevius. *Stylus* filiformis, adscendens, longitudine masculorum. *Stigma* subcapitatum, perforatum.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: loculis bivalvibus.

SEM. solitaria, subglobosa.

1390. ALEVRITES. *Forst. charact. gen.* 56.

* *Flores Masculi.*

CAL. *Perianthium* trifidum, brevissimum: *laciniis* ovatis, obtusis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, calyce triplo longiora.

Nectarium Squamæ quinque, subangulatæ, brevissimæ ad bases petalorum.

STAM. *Filamenta* numerosa, connata in receptaculum conicum, columnare. *Antheræ* subrotundæ.

* *Flores Feminei* pauci in eodem corymbo.

CAL. }
COR. } ut in mare: sed majora.
NECT. }

PIST. *Germen* conicum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, brevissima.

PER. *Bacca* magna, globosa, dicocca.

SEM. duo, globosa, duplici cortice tunicata.

1391. LIQUIDAMBAR. † *Clayt. Mitch.* 12.

* *Masculi Flores* numerosi in *Amentum* conicum, longum, laxum.

CAL. *Involucrum commune* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, caducis; alternis brevioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum, inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadrisulcatæ, biloculares.

* *Feminei Flores* ad basin spicæ masculæ, in globum congesti.

CAL. *Involucrum* ut in mare, sed duplex.

Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucosa.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, perianthio adnatum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* hinc adnata, longitudine styli, recurva, pubescentia.

PER. *Capsulæ* totidem, ovatæ, uniloculares, apice bivalves, acutæ, in globum congestæ, lignosæ.

SEM. plura, oblonga, nitida, acumine membranula immixta corpusculis plurimis acerosis.

1392. ADELIA. † Bernardia *Brown.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* sublanceolatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, longitudine calycis, basi in cylindrum connata. *Antheræ* subrotundæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* sublanceolatis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, breves, divaricati. *Stigmata* lacera.

PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. Maris *calyx tripartitus* & Feminæ *quinquepartitus*. *Syst. Veg. p. 896.*

Classis XVII.

DIADELPHIA.

I. Pentandria.

1393. *Monnieria.*

II. HEXANDRIA.

1394. *Fumaria.*
1395. *Saraca.*

III. OCTANDRIA.

1396. *Polygala.*
1397. *Securidaca.*
1398. *Coumarouna.*
1399. *Dalbergia.*

IV. DECANDRIA.

1400. *Nissolia.*
1401. *Taralea.*
1402. *Moutouchia,*
1403. *Deguelia.*
1404. *Acouroa.*
1405. *Parivoa.*
1406. *Pterocarpus.*
1407. *Amerimnon.*
1408. *Amorpha.*
1409. *Teramnus.*
1410. *Ebenus.*
1411. *Erythrina.*
1412. *Abrus.*
1413. *Spartium.*
1414. *Genista.*
1415. *Lupinus.*
1416. *Anthyllis.*
1417. *Piscidia.*
1418. *Borbonia.*
1419. *Ulex.*
1420. *Arachis.*
1421. *Aspalathus.*
1422. *Ononis.*
1423. *Crotalaria.*
1424. *Colutea.*
1425. *Phaseolus.*
1426. *Dolichos.*
1427. *Orobus.*

1428. *Piſum.*
1429. *Lathyrus.*
1430. *Vicia.*
1431. *Aſtragalus.*
1432. *Biſſerrula.*
1433. *Phaca.*
1434. *Pſoralea.*
1435. *Trifolium.*
1436. *Glycyrrhiza.*
1437. *Stylosanthes.*
1438. *Aeſchynomene.*
1439. *Smithia.*
1440. *Hedyſarum.*
1441. *Coronilla.*
1442. *Ornithopus.*
1443. *Scorpiurus.*
1444. *Hippocrepis.*
1445. *Medicago.*
1446. *Trigonella.*
1447. *Glycine.*
1448. *Cyliſta.*
1449. *Clitoria.*
1450. *Robinia.*
1451. *Indigofera.*
1452. *Cicer.*
1453. *Ervum.*
1454. *Liparia.*
1455. *Cytiſus.*
1456. *Müllera.*
1457. *Galega.*
1458. *Lotus.*
1459. *Diphyſa.*
1460. *Geoffroya.*

Classis XVII.

DIADELPHIA.

DIADELPHIA. ✝ *Papilionacei* Tournef. 209. *Irregulares tetrapelati* Riu. *Leguminosæ.* Raj.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens: *Basi* gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: *Ore* quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali: *denticulo infimo impari* longiori; *pari supremo* breviori, remotiori: *Fundo* melleo liquore madido, receptaculum includente.

COROLLA. *Papilionacea* dicta, inæqualis: *Petalis* singulis distincto nomine insignitis.

Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præsertim versus apicem, eleuata, quasi ad latera depressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur. Limbus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus definit; ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impressiones concauæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.

Alæ: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior breuior est, & inflexa.

Carina: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis cymbæ, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longitudine calicis, receptaculo insertum: laciniæ autem laterales & superiores breuiores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis consimili, & situ fere æquali, licet inferiore & interiore Linea carinali hujus Petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim adscendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit.

STAMINA. *Diadelpha* dicta: *Filamenta* duo, difformia, *alterum inferius* pistillum inuoluens; *alterum superius* pistillo incumbens.

F. inferius germen vaginans, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes nouem subulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipsius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt.

F. superius subulato setosum, rimam filamenti prioris cylyndracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, & secundum gradus breuius existens, basi sua dehiscit a reliquis & melli utrinque exitum parat.

Antheræ simul numeratæ decem sunt: *unicum* in filamento superiore: *nouem* (singula anthera singulo radio filamenti inferioris insidente) vero in inferiore: Singulæ paruæ, æquales magnitudine, terminales.

PISTILLUM unicum, superum.

Germen oblongum, teretiusculum, leuiter compressum, rectum, longitudine cylindri filamenti inferioris, a quo inuoluitur.

Stylus subulato filiformis, adscendens, longitudine & situ radiorum filamenti, inter quos collocatur, marcescens

Stigma pubescens, a parte sursum versa, *Antheris* immediate subjectum.

PERICARPIUM. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bivalue, sutura longitudinali supra & infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descen-

dente, & inferiore prope apicem adſcendente; dehiſcens demum ſutura ſuperiore.

[SE]MINA nonnulla: ſubrotunda, glabra cornoſa, pendula, embryone prominulo verſus inſertionis hilum puncta-ta; Excluſis ouis ſeruant Cotyledones formam dimidiati ſeminis.

RECEPTACULA *Seminalia propria* ſunt minima, breuiſſima, baſi attenuata, diſco affigente obtuſa oblonga, inſerta longitudinaliter futuræ (tantum ſuperioris leguminis) ſitu alterno, ut ſeparatis valvulis alterna ſemina valvulæ adhæreant ſingulæ.

OBSERVANDA.

Claſſis *hæc eſt Naturaliſſima, & inter omnes ſingularis ſtructura floris.*

FLORUM ſitus communis *eſt oblique pendulus, ad angulum ſcilicet acutum a linea perpendiculari.*

Leguminis figura *non tanti eſt, ac a Syſtematicis facta, nec adeo abſolute pro diſtinguendis generibus accipienda, ac hactenus recepta fuit.* Calix *autem licet vulgo vili æſtimatus, magni in genere faciendus eſt: nec* Folia *pro characteribus unquam aſſumi debent.*

I. *PENTANDRIA.*

1393. MONNIERIA. *Lœfl. it.* 179.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens: *laciniæ* ſuperiore lineari, longa, incurva, corollam obtegente; exteriore lanceolata, dimidio breuiore; reliquis obtuſis brevibus.

COR. tubuloſa, ringens. *Tubus* cylindricus, in medio contractior, curuus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* ſuperius indiviſum, obtuſum, ouatum: *Labium inferius* quadrifidum, rectum: *laciniis* oblongis, obtuſis.

Nectarium ſquamula ouata ad baſin germinis infra baſin inferiorem.

STAM. *Filamenta* duo, plana, membranacea: *ſuperius* concauum, apice bifidum: *inferius* planum, trifidum,

Antheræ duæ filamenti ſuperioris, connatæ, intus hirſutæ, includentes ſtigma; in filamento inferiore tres, teretes, minutiſſimæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, quinquangulare, quinquelobum. *Stylus* ſolitarius, filiformis. *Stigma* capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum, margine acuto.

PER. *Capſulæ* quinque, ouatæ, compreſſæ, ſutura dimidio biualues.

SEM. ſolitaria, ouata, margine interiore rectiore obtuſiore. *Arillo* incluſa biualui, ſicco, deciduo.

II. HEXANDRIA.

1394. FUMARIA. * *Tourneſ.* 237. Capnoides *Tourneſ.* 237. Cyſticapnos *Boerh.* I. 310. Corydalis *Dill. gen.* 7. Bicucullata. *Juſ. A. G.* 1733.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, paruis, deciduis.

COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.

Labium ſuperius planum, obtuſum, emarginatum, reflexum. (*vexillum.*)

Nectarium eſt baſis Lab. ſuperioris poſtice prominens, obtuſa.

L. inferius omnino ſimile ſuperiori, verſus baſin carinatum. (*Carina.*)

Nectarium eſt baſis carinata, licet in hoc minus prominens.

Faux tetragona, obtuſa: perpendiculariter bifida. (*Alæ.*)

STAM. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra ſingulum labium ſingula, incluſa, acuminata. *Antheræ* tres in ſingulo filamento, termnales.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compreſſum.

PER. *Silicula* unilocularis.

OBS. Stamina *in hocce genere fere sola constantia observantur.*

Fumariæ *off. Silicula subrotunda, sæpe monosperma, decidua.*

Pseudo-fumariæ *Riu. silicula ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto.*

Capnoides *T. Silicula longissima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjectis.*

Cistycapnos *B. Pericarpium trivalve, absconditum intra Calycem inflatum maximum.*

Capnorchis *B. Nectarium labii inferioris prominet æque ac superioris.*

Fumar. lutea *Siliqua tereti.*

1395. SARACA.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, patentibus; superiore remotiore.

Faux margine elevato,

STAM. *Filamenta* sex, setacea, declinata, fauci insidentia: ab utroque latere terna, basi inter se connata. *Antheræ* calcaneo instructæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum, longitudine staminum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine germinis. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen?*

III. OCTANDRIA.

1396. POLYGALA. † *Tournef.* 79. Chamæbuxus *Tournef. A. G.* 1705. Polygaloides *Dill. gen.* 9. Penæa *Plum.* 25. Heisteria *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis: *duobus* infra corollam, *unico* supra eandem persistentibus.

Cor. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato existente.

Alæ subovatæ, planæ, maximæ, extra reliquas corollæ partes positæ, ex dentibus calycis factæ, persistentes.

Vexillum fere cylindricum, tubulatum, breve: *ore* reflexo, parvo: bifidum.

Carina concava, compressa, versus apicem ventricosa.

Appendix: *Carinæ Corpora* (plerisque) duo, tripartita, penicilliformia, carinæ versus apicem affixa.

Stam. *Filamenta* diadelpha (octo connata,) carina inclusa. *Antheræ* octo, simplices.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigma* terminale, crassiusculum, bifidum.

Per. *Capsula* obcordata, compressa, *margine* acuto, bilocularis, bivalvis, *dissepimento* valvis contrario, *margine* utrinque dehiscens.

Sem solitaria, ovata.

Obs. *Appendix carinæ in diversis diversus est, & multis appendix penicilliformis deest, unde imberbes dictæ.*

Alæ *nunc pro foliolis calycis mediis, alæformibus, coloratis sumuntur, ut adeo calyx pentaphyllus sit. Syst. Veg. p. 63.*

1397. SECURIDACA. † *Jacq. amer.* 197.

Cal. *Perianthium* triphyllum, parvum, deciduum: *foliolis* ovatis, coloratis, quorum summum Vexillum, bina Carinam respiciunt.

Cor. papilionacea, pentapetala.

Alæ patentissimæ, obtusissimæ.

Vexillum diphyllum, oblongum, rectum, basi carina connatum, apicibus reflexis.

Carina longitudine alarum, subcylindrica, limbo latiore, aucto Appendiculo plicato, obtuso.

Stam. *Filamenta* octo, inferne connata. *Antheræ* oblongæ erectæ.

Pist. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum. *Stigma* planum, latescens, apice dentato.

Per. *Legumen* ovatum, uniloculare, desinens in *alam* ligulatam.

Sem. unicum, oblongum.

OBS. *Affinitas Polygalæ hinc patet.*

1398. COUMAROUNA. *Aubl.* 296.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, coriaceum, tripartitum: *laciniis* duabus superioribus erectis, ovato-oblongis, concavis: *lacinia* inferiore minima, acuta.

COR. pentapetala, papilionacea, calycis fundo inserta: *petalis* tribus superne erectis; duobus inferioribus minoribus, declinatis patulis.

STAM. *Filamenta* octo, in tubum superne octofidum coalita, fundo calycis inserta. *Antheræ* parvæ, subrotundæ, biloculares.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, acutum, bipartibile.

SEM. unicum, ovato-oblongum, testa fragili inclusum.

1399. DALBERGIA. *Suppl. p.* 52.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, *Dentes* obtusiusculi.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, adscendens, cordato-ovatum, emarginato-retusum. *Unguis* linearis.

Alæ oblongæ, rectæ, obtusæ, supra dente reverso.

Carina vix alis brevior, basi bipartita, recta, obtusa.

STAM. *Filamenta* duo, lateralia, æqualia, ascendentia, apice in filamenta quatuor divisa, hinc stamina octo. *Antheræ* globosæ, didymæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, compressum, oblongum, rectum, glabrum. *Stylus* ascendens, s. reflexus, deciduus. *Stigma* capitatum.

PER. *Fructus* est *Ligula* pedicellata, tenuis, subcartilaginea, compresso-plana, ovata, s. oblonga, noca dehiscens, elocularis, in qua semen unicum s. plura immissa.

SEM. unicum s. plura, remota, in medio membranæ inserta, compressa.

IV. DECANDRIA.

1400. NISSOLIA. *Jacq. amer.* 198. *f.* 44.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: dentibus ſuperioribus profundioribus.
Cor. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, ſubemarginatum, reflexum, lateribus reflexis.
Alæ oblongæ, obtuſæ, erectæ, ſuperne latiores, antice patentes.
Carinæ clauſæ, figura alarum.
Stam. *Filamenta* decem, coalita in cylindrum, ſupra fiſſum. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus, angulo recto adſcendens. *Stigma* capitato-obtuſum.
Per. *Capſula* oblonga, teres, excurrens in *Alam* ligulatam.
Sem. unicum ſæpius, oblongum, teres, obtuſum.

1401. TARALEA. *Aubl.* 298.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum quinquepartitum: *laciniis* duabus ſuperioribus, ovatis acutis, erectis, concavis; tribus inferioribus minimis, acutis, intermedia longiori.
Cor. pentapetala, papilionacea, calycis fundo inſerta: *petalo* ſuperiore amplo, ſubrotundo, erecto, marginato, lateralibus duobus oblongis, emarginatis, duobus interioribus minoribus, conniventibus.
Stam. *Filamenta* decem, in tubum decemfidum coalita, fundo calycis inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, biloculares.
Pist. *Germen* ovato-oblongum, pedicellatum. *Stylus* longus, incurvus. *Stigma* acutum.
Per. *Legumen* ſubrotundum, depreſſum, coriaceum, ſubviride, uniloculare, bivalve.
Sem. unicum, complanatum, ſubrotundum.

1402. MOUTOUCHIA. *Aubl.* 299.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quinquedentatum, denticulis minimis, acutis.

Cor. pentapetala, papilionacea: *Vexillum* subrotundum erectum, concavum: *Alæ* oblongæ, patulæ. *Carina* bipetala.

Stam. *Filamenta* decem invaginam coalita apice decemfidam, calycis fundo insertam. *Antheræ* subrotundæ, biloculares.

Pist. *Germen* ovatum, pedicellatum. *Stylus* longus incurvus. *Stigma* obtusum.

Per. *Legumen* subovatum, rugosum, compressum ala membranacea cinctum, uniloculare, non dehiscens.

Sem. unicum - ovato - oblongum.

1403. DEGUELIA. *Aubl.* 300.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio* superiore subrotundo, inferiore tripartito; *laciniis* angustis, acutis.

Cor. papilionacea: *Petala* quinque, calycis fundo inserta, *petalum* superius declinatum; lateralia duo oblonga, angusta; inferiora duo concava, conniventia, oblonga, acuta.

Stam. *Filamenta* decem, intra petala inferiora; unum simplex, novem in vaginam membranaceam coalita, calycis fundo inserta. *Antheræ* oblongæ, biloculares.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* longus, intra vaginam staminum. Stigma acutum.

Per. *Legumen* globosum, uniloculare.

Sem. unicum, sphæricum.

1404. ACOUROA. *Aubl.* 301.

Cal. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, quinquedentatum: *denticulis* inæqualibus: acutis.

Cor. pentapetala, papilionacea: *petalo* superiore erecto, amplo, subrotundo, lateralibus duobus longis, patulis, duobus inferioribus conniventibus, omnibus calycis fundo insertis.

Stam. *Filamenta* decem, calyci inserta, novem in tubum novemfidum coalita, unicum simplex, distinctum. *Antheræ* ovatæ, biloculares.

Pist. *Germen* oblongum, compressum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, incurvus. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* ſubrotundum, coriaceam, glabrum, concavum, uniloculare, non dehiſcens.
SEM unicum, compreſſum, orbiculatum.

1405. PARIVOA. *Aubl.* 303.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, concavum tri-aut quadripartitum: *laciniis* obtuſis. *Bracteæ* binæ, oppoſitæ, adbaſim calycis.
COR. *Petalum* unicum, ampliſſimum, erectum, tubi modo convolutum, marginibus undulatis, fundo calycis inſertum.
STAM *Filamenta* decem, longiſſima; novem inferne coalita, vaginam membranaceam efficientia, unicum ſimplex, omnia calycis fundo inſerta, infra petalum, *Antheræ* latæ, obtuſæ, biloculares, nutantes.
PIST *Germen* compreſſum, latum, ſuperne obtuſum pedicellatum. *Stylus* longiſſimus. *Stigma* acutum.
PER. *Legumen* latum, oblongum, obtuſum, lignoſum, fibroſum, uniloculare, bivalve.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum.

1406. PTEROCARPUS. *authore Læflingio Jacq. amer.* 283.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, quinque-dendatum: dentibus acutis.
COR. papilionacea
Vexillum ungue oblongo, ſubrotundo-cordatum, patens, convexum
Alæ lanceolatæ, vexillo breviores.
Carina brevis.
STAM. *Filamenta* decem, coalita? *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* ſubrotundo-falcatum, compreſſo-foliaceum, lateribus venoſis varicoſum, intus lignoſum, non dehiſcens: loculis longitudinaliter digeſtis.
SEM ſolitaria, reniformia, baſi craſſiora, apice appendiculata.
OBS. *Utrum ſtamina diſtincta Decandriæ, vel connexa Diadelphiæ e charactere Læflingiano difficile extricatur; mihi flores viſi non ſunt.*

P. Ecastaphylli *stamina in duo corpora divisa.*

1407. AMERIMNON. *Swartz. prodr.*

Calyx bilabiatus.
Legumen compresso - foliaceum 2 - valve, dehiscens.
Semina aliquot solitaria.

1408. AMORPHA. * *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: *ore* erecto, quinquedentato, obtuso: *dentibus superioribus duobus* majoribus; persistens.
COR. *Petalum* ovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, insertum calyci intra dentes duos maiores & superiores, ad latus superius collocatum.
STAM. *Filamenta* decem, basi leuissime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corolla longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce majus, compressum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.
SEM. duo, oblongo - reniformia.
OBS. *Ex sola corolla ab omnibus in universum plantis differt.*
Petalum est vexillum, alæ & carina *deficiunt, quod in* Corolla papilionacea *omnino singulare est.*

1409. TERAMNUS. *Swartz. prodr.*

Carina minima, calyce recondita.
STAM. alterna; 5 - sterilia.
Stigma sessile, capitatum.

1410. EBENUS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, terminatum *dentibus* quinque filiformibus, villosis, subæqualibus.
COR. papilionacea, longitudine calycis.

Vexillum ſubrotundum, rectum, integrum.
Alarum rudimenta, obſoleta, lunata.
Carina lunata, gibba, apice adſcendens.
STAM. *Filamenta* diadelpha, omnia connata in vaginam, apicibus diſtinctis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, villoſum. *Stylus* capillaris. *Stigma* terminale, mucronatum.
PER. *Legumen* ovatum.
SEM. unicum, hirtum.

1411. ERYTHRINA. * Corallodendrum *Tournef.* 446. Coral. *Dill. elth.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, integrum, tubuloſum: *ore* ſuperne emarginatum; inferne poro mellifero inſtructum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, adſcendens longiſſimum.
Alæ ſubovatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.
Carina recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata.
STAM. *Filamenta* decem, inferne connata, parum incurva, longitudine dimidii vexilli, inæqualia. *Antheræ* decem, ſagittatæ.
PIST. *Germen* pedicellatum, ſubulatum, attenuatum in *Stylum* ſubulatum, longitudine ſtaminum. *Stigma* terminale, ſimplex.
PER. *Legumen* longiſſimum, ad ſemina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.
SEM. reniformia.
OBS. E. herbaceæ *ſtamen decimum diſtinctum.*

1412. ABRUS.

CAL. obſolete quadrilobus: ſuperiore latiore.
STAM. *Filamenta* novem, baſi infima connata, dorſo hiantia.
PIST. *Stigma* obtuſum.
SEM. ſphærica.
OBS. *Statura & ipſa facies plantam diſtincti generis eſſe ſuadent, quibus accedunt ſemina pulcherrima & maxime dictreia. Syſt. Veg. p. 641.*

1413. SPARTIUM. * Genista *Tournef.* 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato - tubulatum: summo margine breviſſimum, inferne verſus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, parvum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum obcordatum, totum reflexum, maximum.
Alæ ovatæ, oblongæ, vexillo breviores, filamentis annexæ.
Carina dipetala, lanceolata, oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, filamentis inſerta.
STAM. *Filamenta* decem, connata, germini adhærentia, inæqualia, ſenſim longiora: *ſuperius* breviſſimum: *inferius* novemfidum. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* oblongum, hirſutum. *Stylus* ſubulatus, aſſurgens. *Stigma* ſuperiori lateri apicis adnatum, oblongum, villoſum.
PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtuſum, uniloculare, bivalve.
SEM. plura, globoſo - reniformia.

1414. GENISTA. * Spartium *Tournef.* 412. Geniſtella *Tournef.* 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, bilabiatum: *labio ſuperiori* bidentato, profundius diviſo; *labio inferiori* tridentato, ſubæquali.
COR. papilionacea.
Vexillum oblongum, a carina remotum, totum reflexum.
Alæ oblongæ, laxæ, reliquis breviores.
Carina recta, emarginata, vexillo longior.
STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* acutum, involutum.
PER. *Legumen* ſubrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.
SEM. ſolitaria, ſæpius reniformia.
OBS. *Dantur ſpecies, quibus calyx trifidus: lacinia infima tridentata.*

1415. LUPINUS. * *Tournef.* 213.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum.
COR. papilionacea.
Vexillum cordato - fubrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compreffis.
Alæ fubovatæ, longitudine fere vexilli, carinæ non affixæ, inferne conniventes.
Carina bafi bipartita, furfum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, anguftior.
STAM. *Filamenta* decem, coalita, fubadfcendentia, fuperne diftincta. *Antheræ* quinque fubrotundæ, totidemque oblongæ.
PIST. *Germen* fubulatum, compreffum, villofum. *Stylus* fubulatus, adfcendens. *Stigma* terminale, obtufum.
PER. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compreffum, acuminatum, uniloculare.
SEM. plura, fubrotunda, compreffa.
OBS. Calyx *in diverfis fpeciebus diverfus eft.*

1416. ANTHYLLIS. * Vulneraria *Tournef.* 211. Erinacea *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato - oblongum, ventricofum, villofum: *ore* quinquedentato, inæquali; perfiftens.
COR. papilionacea:
Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.
Alæ duæ, oblongæ, vexillo breviores.
Carina compreffa, longitudine alarum, alis fimilis.
STAM. *Filamenta* decem, connata, affurgentia. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* fimplex, adfcendens. *Stigma* obtufum.
PER. *Legumen* fubrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve.
SEM. unum alterumve.

1417. PISCIDIA. *Jacq. amer.* 209. Piſcipula *Loefl. it.* 275, Ichthyometra *Brown. p.* 276.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: dentibus ſuperioribus propioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum adſcendens, emarginatum.

Alæ longitudine vexilli.

Carina lunata, adſcendens.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam, ſupra fiſſam. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, compreſſum, lineare. *Stylus* filiformis, adſcendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* pedicellatum, lineare, angulis quatuor longitudinalibus, membranaceis; uniloculare iſthmis duplicatis diſtinctum.

SEM. nonnulla, ſubcylindrica.

1418. BORBONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, turbinatum, corolla dimidio brevius; *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, ſubæqualibus: infima longiore.

COR. pentapetala, papilionacea, extus hirſuta.

Vexillum reflexum, obtuſum, ungue calycis longitudine.

Alæ ſemicordatæ, vexillo paulo breviores.

Carina dipetala, lunulata, obtuſa.

STAM. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum ſuperne longitudinaliter dehiſcentem, apicibus aſſurgentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ſubulatum. *Stylus* breviſſimus, adſcendens. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

PER. *Legumen* ſubrotundum, acuminatum, uniloculare, ſpina mucronatum.

SEM. reniforme.

1419. ULEX. Geniſta - Spartium. *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* diphyllum, perſiſtens; *foliolis* ovato-

oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo brevioribus; quorum superius bidentatum, inferius tridentatum.

Cor. papilionacea, pentapetala.

Vexillum obcordatum, emarginatum, erectum, maximum.

Alæ oblongæ, obtusæ, vexillo breviores.

Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens.

Stam. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* oblongum, cylindricum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assurgens. *Stigma* obtusum, minimum.

Per. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce vix longius, rectum, uniloculare, bivalve.

Sem. pauca, subrotunda, emarginata.

1420. ARACHIS. * Arachidna. *Plum.* 37. Arachidnoides. *Niss. A. G.* 1723. *t.* 19.

Cal. *Perianthium* bipartitum, dehiscens: *Labium superius* ovatum, semitrifidum; lacinula intermedia fere majore, emarginata. *Labium inferius* lanceolatum, concavum, acutum, fere longius.

Cor. papilionacea, resupinata.

Vexillum subrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.

Alæ liberæ, subovatæ, vexillo breviores.

Carina subulata, incurva, longitudine calycis, basi levissime bifida.

Stam. *Filamenta* diadelpha, omnia coalita, superne divisa, subulata, longitudine carinæ. *Antheræ* alternæ, subrotundæ, alternæ oblongæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine germinis, adscendens. *Stigma* simplex.

Per. *Legumen* ovato-oblongum, teres, evalve, gibbum, torulosum, venosum, coriaceum, uniloculare.

Sem. duo, oblonga, obtusa, gibba, hinc truncata.

Obs. *Plerique flores masculi sunt (pistillo absque germine)*

1421. ASPALATHUS. Achyronia *Royen*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* acuminatis, æqualibus, fuperiore majore.
COR. papilionacea.
Vexillum compreffum, adfcendens, obovatum, exter- ne fæpius hirfutum, obtufum cum acumine.
Alæ lunulatæ, obtufæ, patulæ, vexillo breviores.
Carina bifida, alis conformis.
STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam fuperne dehifcentem longitudinaliter, adfcendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* fimplex, adfcendens. *Stigma* acutum.
PER. *Legumen* ovatum, muticum.
SEM. fæpius duo, reniformia.
OBS. *Singularia huic funt folia ex eadem gemma plura, in planta frutefcente.*

1422. ONONIS. * Anonis *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, leviter furfum arcuatis: *infima* fub carina.
COR. papilionacea.
Vexillum cordatum, ftriatum, lateribus depreffum magis reliquis.
Alæ ovatæ, vexillo dimidio breviores.
Carina acuminata, alis fere longior.
STAM. *Filamenta* decem, in cylindrum integrum connata. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* oblongum, villofum. *Stylus* fimplex, affurgens. *Stigma* obtufum.
PER. *Legumen* rhombeum, turgidum, fubvillofum, uniloculare, bivalve, feffile.
SEM. pauca, reniformia.
OBS. Calyx & Legumen *in diverfis diverfa.*

1423. CROTALARIA. * *Dill. elth.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corolla paulo brevius: *laciniis duabus fuperioribus* lanceolatis, vexillo incumbentibus: *tertia* lanceolata, concava, carinam fulciente, trifida.

Cor. papilionacea.
Vexillum cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum.
Alæ ovatæ, vexillo dimidio breviores.
Carina acuminata, longitudine alarum.
Stam. *Filamenta* decem, connata, assurgentia, linea dorsali fissa basique hiante. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* oblongum, reflexum, hirsutum. *Stylus* simplex, infractus, assurgens. *Stigma* obtusum.
Per. *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve, pedicellatum.
Sem. unum alterumve, globoso-reniforme.
Obs. Crotalariæ *cum* Ononide *summa affinitas.*
C. laburnifolia *corollæ carina lata, compressa, rostrata, Alis vexillo & carina dimidio brevioribus.*

1424. COLUTEA. * *Tournef.* 481.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, erectum, subæquale, persistens.
Cor. papilionacea.
Vexillum, *Alæ* & *Carina* figura & proportione varia differunt.
Alæ appressæ, lanceolatæ.
Stam. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), adscendentia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* oblongum, compressum, utrinque attenuatum. *Stylus* adscendens. *Stigma* linea barbata a medio styli ad ejus apicem a parte superiori extensum.
Per. *Legumen* maximum, latissimum, inflatum, membranaceo-diaphanum, *sutura* superiori erecta, *inferiori* gibba, uniloculare, ad basin sutura superiore dehiscens.
Sem. plura, reniformia.
Obs. Fructus *essentiam generis constituit.*
C. Frutescens *Vexillum carina brevius, alæ vexillo longe breviores.*

1525. PHASEOLUS. * *Tournef.* 232.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiori* emarginato; *inferiore* tridentato.

Cor. papilionacea:
Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.
Alæ ovatæ, longitudine vexilli, unguibus longis insidentes.
Carina angusta, spiraliter contra solem revoluta.
Stam. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum,) intra carinam, spiralia. *Antheræ* decem, simplices.
Pist. *Germen* oblongum, compressum, villosum. *Stylus* filiformis, spiraliter inflexus, superne pubescens. *Stigma* obtusum, crassiusculum, villosum.
Per. *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine.
Sem. reniformia, oblonga, compressa.
Obs. *Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota.*
Calyx *alius exterior diphyllus subrotundus in multis speciebus adest.*

1426. DOLICHOS. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, quadridentatum, æquale: *denticulo supremo* emarginato.
Cor. papilionacea:
Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo, oblongi, paralleli & longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati.
Alæ ovatæ, obtusæ, longitudine carinæ.
Carina lunulata, compressa, inferne arcte connivens, longitudine alarum, apice adscendens.
Stam. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum): *simplici* ad basin curvato. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* lineare, compressum. *Stylus* adscendens. *Stigma* barbatum, introrsum a medietate ad apicem styli excurrens, *apice Styli* antice calloso, obtuso.
Per. *Legumen* acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, biloculare.
Sem. plura, elliptica, compressa sæpius.
Obs. *Phaseoli facies est; Carina, quæ non spiralis, distinguit genus.*

1427. OROBUS. * *Tournef.* 214.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, basi obtusum, *ore* obliquo, quinquedentato, brevissimo: *denticulis tribus inferioribus* acutioribus: *duobus superioribus* brevioribus, profundius & obtuse divisis; marcescens.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, apice lateribusque reflexum, longius.

Alæ duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, assurgentes, conniventes.

Carina inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: *marginibus* conniventibus, parallelis, compressis: *fundo* ventricoso.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, compressum. *Stylus* filiformis, sursum flexus, erectus. *Stigma* lineare, lateri interiori a medietate ad apicem styli pubescens.

PER. *Legumen* teres, longum, apice acuminato adscendente, uniloculare, bivalve.

SEM. plurima, subrotunda.

1428. PISUM. * *Tournef.* 215. Ochrus *Tournef.* 219. 220.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, persistens: *laciniis duabus superioribus* brevioribus.

COR. papilionacna.

Vexillum latissimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.

Alæ duæ, subrotundæ, conniventes, vexillo breviores.

Carina compressa, semilunulata, alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha: *unicum* simplex superius, subulato-planum: & *novem* subulata infra medium in cylindrum superne fissum coalita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* adscendens, triangulus, membranaceus, carinatus extrorsum flexis lateribus. *Stigma* angulo superiori adnatum, oblongum, villosum.

PER. *Legumen* magnum, longum, teretiusculum (vel compressum deorsum), apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve.
SEM. plura, globosa.
OBS. Ochri T. *Semina hilo oblongo notantur.*
Pisi T. *Semina hilo subrotundo alligantur.*

1429. LATHYRUS. * *Tournef.* 216. 217. Clymenum *Tournef.* 218. Aphaca *Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: superioribus duabus brevioribus; infima longiore.
COR. papilionacea.
Vexillum obcordatum, maximum, lateribus & apice reflexum.
Alæ oblongæ, lunulatæ, breves, obtusæ.
Carina semiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrsum dehiscens.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* compressum, oblongum, lineare. *Stylus* sursum erectus, planus, superne latior, apice acuto. *Stigma* a medietate styli ad apicem antice villosum.
PER. *Legumen* longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve.
SEM. plura, cylindracea, globosa, vel parum angulata.
OBS. Lathyrus T. *folia conjugata cirrhifera.*
Clymenum T. *folia pinnata cirrhosa gerit.*
Nissolia T. *folia simplicia cirrhis carentia fert.*
Aphaca T. *Stipulas promit absque foliis.*
Pisum *admodum affine est Lathyro, differt tamen manifeste stylo.*

1430. VICIA. * *Tournef.* 221. Faba *Tournef.* 212.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum, acutum: *dentibus superioribus* brevioribus, conniventibus; *omnibus* æqualis latitudinis.

COR. papilionacea.
Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata.
Alæ duæ, oblongæ, erectæ, semicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.
Carina ungue oblongo bipartito, ventriculo compresso semiorbiculato, alis breviore.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum).
Antheræ erectæ, subrotundæ, quadrisulcæ.
Nectarii glandula intra stamen compositum & germen, e receptaculo oritur, brevis, acuminata.
PIST. *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum erectum adscendens. *Stigma* obtusum, sub apice transverse barbatum.
PER. *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.
SEM. plura, subrotunda.
Fabæ T. *Semina ovalia, compressa.*
Viciæ *Riv. Semina subrotunda.*

1431. ASTRAGALUS. * *Tournef.* 233. Tragacantha *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum: *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.
COR. papilionacea.
Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtusum, rectum.
Alæ oblongæ, vexillo breviores.
Carina longitudine alarum, emarginata.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), fere recta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* teretiusculum. *Stylus* subulatus, adscendens *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.
SEM. reniformia.
OBS. Tragacantha T. *planta fruticosa petiolis spinescentibus.*
Astragalus *Riv. Siliqua gaudet oblonga polysperam,*
Glaux *Riv. Siliculam gerit cordatam.*

1432. BISSERRULA. * Pelecinus *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum; *dentibus* subulatis, æqualibus: *superioribus duobus* remotioribus.
COR. papilonacea.
Vexillum maius, lateribus reflexum, adscendens, subrotundum.
Alæ ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breviores.
Carina longitudine alarum, obtusa, adscendens.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum) adscendentia apicibus, carina inclusa. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *dissepimento* valvis contrario.
SEM. plurima, reniformia, compressa.

1433. PHACA.* Astragaloides. *Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.
COR. papilionacea.
Vexillum obovatum, rectum, maius.
Alæ oblongæ, obtusæ, breviores.
Carina brevis, compressa, obtusa.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum). *Antheræ* subrotundæ, adscendentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* oblongum, inflatum, semibiloculare sutura superiori depressa versus inferiorem.
SEM. plura, reniformia.
OBS. *Legumen in aliis rectum est, in aliis vero recurvum, ut apex ferme basim tangat.*
Cum in Astragalis quibusdam dissepimentum Leguminis non affigitur suturæ inferiori, licet approximatum sit, patet hinc Affinitas summa Phacæ & Astragali.

1434. PSORALEA. * *Roy. ludb. p.* 372 Dalea. *edit prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum,

quinquefidum *laciniis* acutis, æqualibus, perſiſtentibus infima duplo longiore.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum ſubrotundum, emarginatum, aſſurgens.

Alæ lunulatæ, obtuſæ, paruæ.

Carina dipetala, lunulata, obtuſa.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex ſetaceum & nouem coalita), adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* ſubulatus, adſcendens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* longitudine calycis, compreſſum, adſcendens, acuminatum.

SEM. unicum, reniforme.

OBS. *Singulare in hoc genere Calycem, uti tota planta, tuberculis eſſe punctatum & Petala venis coloratis notata.*

1435. TRIFOLIUM. * *Tournef* 228. Trifoliaſtrum *Mich.* 25. Melilotus *Tournef* 229. Lupinaſter *Buxb.*

CAL. *Umbellula* ſ. *Capitulum* receptaculo communi.

Perianthium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. papilionacea, ſæpius perſiſtens, marceſcens.

Vexillum reflexum.

Alæ vexilli breuiores.

Carina alis breuior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & nouemfidum). *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubouatum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* vix calyce longius, univalue, non dehiſcens, deciduum.

SEM. pauciſſima ſubrotunda.

OBS. *Characterem huius generis abſolutum, cum nota ſua vera & eſſentiali, inter omnes dare difficilimum iudico.*

Genus hoc naturale eſſe docent facies & attributa varia ſpecierum, nec limites inuenerunt, qui dilacerare tentarunt.

Triphylloides *Pont. Corolla monopetala coalitis ſcilicet in unum vexillo, alis & carina.*

Trifoliaſtri *Mich. Legumen calyce longius: Floſculi in capitulum congeſti.*

Lupulini *Riu. Corolla perſiſtens. Vexillo inflexo plano.*

Lagopi. *Riu. Calyx longitudine corollæ villosus.*
Meliloti *T. Legumen calyce longius.*
Lupinaster *B. Legumina polysperma. Folia quinata.*

1436. GLYCYRRHIZA. * *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens. *Labium superius* tripartitum: *laciniis lateralibus* linearibus: *intermedia* latiore, bifida. *Labium inferius* simplicissimum, lineare.
COR. papilionacea.
Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.
Alæ oblongæ, carinæ simillimæ, sed paulo maiores.
Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & nouemfidum), recta. *Antheræ* simplices, subrotundæ.
PIST. *Germen* calyce brevius. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, adscendens.
PER. *Legumen* ovatum s. oblongum, compressum, acutum, uniloculare.
SEM. paucissima, reniformia.

1437. STYLOSANTHES. *Swartz. prodr.*

Calyx tubulatus, longissimus, corollifer.
Germen sub corolla.
Legumen biarticulatum, hamatum.

1438. ÆSCHYNOMENE. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subbilabiatum, *Labiis* æqualibus: *superiori* scilicet bifido: *inferiori* tridentato.
COR. papilionacea.
Vexillum subcordatum, vix dehiscens, maius.
Alæ subovatæ, obtusæ, vexillo breviores.
Carina lunata, acuminata, longitudine alarum.
STAM. *Filamenta* decem (simplex & nouemfidum). *Antheræ* paruæ.
PIST. *Germen* oblongum, villosum, teres. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex, obtusiusculum.
PER. *Legumen* longum, compresso-planum, articulatum, scabrum, uniloculare, articulis truncatis discedens.
SEM. solitaria intra singulum articulum, reniformia.

1439. SMITHIA. *Ait. Kew.*

CAL *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Laciniæ* ovato lanceolatæ, fere æquales.
COR. papilionacea.
Vexillum obcordatum.
Alæ oblongæ, obtusæ, vexillo paulo breviores.
Carina lineari-oblonga, basi fissa, longitudine alarum.
STAM. *Filamenta* decem, connata in duas phalanges æquales. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* basi calycis coarctatum. *Stylus* capillaris persistens. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* calyce inclusum, 4—7—articulatum: articulis distinctis, stylo persistente connexis, orbiculatis, muricatis, monospermis.
SEM. reniformia, compressa, glabra.

1440. HEDYSARUM. * *Tournef.* 225. Onobrychis *Tournef.* 211. Alhagi *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* subulatis, erectis, persistentibus.
COR. papilionacea, striata.
Vexillum reflexo-compressum, ovato-oblongum, emarginatum, longum.
Alæ oblongæ, reliquis angustiores, rectæ.
Carina recta, compressa, extrorsum latior, transverse obtusa, a basi ad gibbum bifida.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum,) ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.
PIST. *Germen* tenue, compressum, lineare. *Stylus* subulatus, ut stamina inflexus. *Stigma* simplicissimum.
PER. *Legumen* articulis subrotundis, compressis, monospermis, bivalvibus.
SEM. reniforme, solitarium.
OBS. *Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc in varia genera dilaceratum fuit.*
Onobrychis T. *Legumen unico articulo constans.*
Hedysari T. *Legumen articulis plurimis catenulatim affixis constans.*
Alhagi T. *foliolis alternis ab Hedysaro T. distinguitur.*

1441. CORONILLA. * *Tournef.* 419. Emerus *Tournef.* 418. Securidaca *Tournef.* 224.

CAL. *Umbellula* simplex:
Perianthium monophyllum, breviſſimum, compreſſum, bifidum, erectum: *dentibus tribus inferioribus minoribus; ſuperioribus duobus* coalitis: perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius.
Alæ ovatæ, ſurſum conniventes, deorſum dehiſcentes, obtuſæ.
Carina compreſſa, acuminata, adſcendens, alis ſæpius brevior.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum,) ad angulum fere rectum adſcendentia, apicibus latiuſculis.
Antheræ ſimplices, parvæ.
PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſetaceus, adſcendens. *Sigma* parvum, obtuſum.
PER. *Legumen* longiſſimum, teres, rectum, inter ſingula ſemina iſthmis contractum, bivalve, uniloculare, articulatim diſcedens.
SEM. plura.
OBS. Coronillæ T. *Legumen teres quaſi articulatum: Semina oblongiuſcula.*
Securidacæ T *Legumen compreſſum, ſutura altera plana, altera anguſta. Semina tetragona.*
Emeri T. *Ungues* corollæ *calyce longiores: Legumen tenue, ſubulatum: Semina cylindracea.*

1442. ORNITHOPUS. * Ornithopodium *Tournef.* 224.

CAL. *Umbella* ſimplex.
Perianthium monophyllum, tubulatum, *ore* quinquedentato, ſubæquali, perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum obcordatum, integrum.
Alæ ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.
Carina compreſſa, minima.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum.) *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* lineare. *Stylus* ſetaceus, adſcendens. *Stigma* punctum terminale.
PER. *Legumen* ſubulatum, teres, arcuatum, articulatum iſthmisque interceptum, articulatim diſcedens.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

1443. SCORPIURUS. * Scorpioides *Tournef.* 226.

CAL. *Umbellula* ſimplex.
Perianthium monophyllum, erectum, inflatum, leviſſime compreſſum, ſemiquinquefidum, acutum: *dentibus* ſubæqualibus: *ſuperioribus* minus diviſis.
COR. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, emarginatum, reflexum, patens.
Alæ ſubovatæ, laxæ, appendice obtuſo.
Carina ſemilunulata, *ventre* gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum,) adſcendentia *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* ſurſum inflexus. *Stigma* punctum terminale.
PER. *Legumen* oblongum, teretiuſculum, coriaceum, ſtriatum, ſcabrum, revolutum, in plura loculamenta tranſverſa interne diviſum, externe obſcure articulis contractis nodoſum.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

1444. HIPPOCREPIS. * Ferrum equinum *Tournef.* 225.

CAL. *Umbella* ſimplex.
Perianthium monophyllum, quinquedentatum: *denticulis ſuperioribus* coniunctis, minusque diviſis; perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis inſidens.
Alæ ovato-oblongæ, obtuſæ.
Carina lunulata, compreſſa.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum,) adſcendentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tenue, oblongum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, adſcendentem. *Stigma* ſimpliciſſimum.
PER. *Legumen* compreſſo membranaceum, longiſſimum, incurvatum: ſutura altera fere ad ſuperiorem inciſum multoties ſinubus ſubrotundis; hinc *Articulis* conſtans obtuſe trigonis, plurimis, ſutura ſuperiore connexis
SEM. ſolitaria in ſingulo articulo, oblonga, incurva.
OBS *Eſſentialis character in Legumine, ſoleæ equinæ forma conſtat*

1445. MEDICAGO * *Tournef.* 231. Medica *Tournef.* 231.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, ſemiquinquefidum, acuminatum, æquale.
COR. papilionacea.
Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.
Alæ ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus ſub carina.
Carina oblonga, bifida, patens, obtuſa, deflexa a piſtillo hiansque a vexillo.
STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita fere ad apices. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, incurvatum, compreſſum, filamentis involutum e carina exiliens, vexillum reflectens, deſinens in *Stylum* brevem, ſubulatum; fere rectum. *Stigma* terminale, minimum.
PER. *Legumen* compreſſum, longum, inflexum.
SEM. plura, reniformia vel angulata.
OBS. Cochleatæ R. *Siliqua ſpiraliter cochleata.*
Falcatæ R. *Siliqua arcuata, falcata.*

1446. TRIGONELLA. * Fœnum græcum *Tournef.* 270.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *denticulis* ſubulatis, ſubæqualibus.
COR. papilionacea, quaſi tripetala?

Vexillum subovatum, obtusum, reflexo-patens.
Alæ duæ, ovato oblongæ, extrorsum reflexo-patentes, ut vexillum cum alis quasi constituat corollam tripetalam regularem.
Carina brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum) brevia, assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* ovato-oblongum, compressum, tectum.
SEM. plura, subrotunda.
OBS. *Sola Corollæ figura distinctum evadit genus.*

1447. GLYCINE. * Apios *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, compressum: *ore* bilabiato: *Labio superiore* emarginato, obtuso. *Lab. inferiore* longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.
COR. papilionacea:
Vexillum obcordatum, *lateribus* deflexis, *dorso* gibbo, *apice* emarginato, recto, a carina repulsum.
Alæ oblongæ, versus apicem ovatæ, parvæ, deorsum flexæ.
Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum premente obtusa, versus apicem latior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum) apice parum divisa, revoluta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in spiram revolutus. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* oblongum.
SEM. reniformia
OBS. G. Apios & frutescens *Leguminibus bilocularibus est.* G. monoica *sexu in hac gente singularis.*

1448. CYLISTA. *Ait. Kew.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrupartitum, maximum, persistens: *lacinia* suprema reflexa, apice bifida; reliquæ erectæ, oblongæ, acutæ.
COR. papilionacea, calyce paulo longior, persistens.
Vexillum subrotundum, emarginatum, basi utrinque lobulo auctum.

Alæ oblongæ, obtusæ, vexillo breviores, basi utrinque processu auctæ.
Carina oblonga, apice & basi fissa, alis longior.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum,) adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* superum, ovatum, compressum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* subcapitatum.
PER. *Legumen* ovato-oblongum, compressum, uniloculare.
SEM. duo, ovalia.

1449. CLITORIA. * Ternatea *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 1. *Dill. gen.* 10. Clitorius *Dill. elth.* 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.
COR papilionacea.
Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.
Alæ oblongæ, rectæ, obtusæ, vexillo breviores.
Carina alis brevior, subrotundo-falcata.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum.) *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* adscendens. *Stigma* obtusum.
PER. *Germen* longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato.
SEM. plura, reniformia.
OBS. *Corolla sæpius resupinata est.*

1450. ROBINIA. * Pseudoacacia *Tournef.* 417.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadrifidum: *denticulis tribus inferioribus* tenuioribus: *supremo quarto* duplo latiori, vix manifeste emarginato; omnibus longitudine æqualibus.
COR. papilionacea.
Vexillum subrotundum, maius, patens, obtusum.
Alæ oblongæ, ovatæ, liberæ: appendice brevissimo, obtuso.
Carina fere semiorbiculata, compressa, obtusa, longitudine alarum.

Stam. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum,) superne adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, sursum flexus. *Stigma* villosum antice ad apicem styli.
Per. *Legumen* magnum, compressum, gibbum, longum.
Sem. pauca, reniformia.

1451. INDIGOFERA. * Indigo *Isnard. A. G.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, patens, subplanum, quinquedendatum.
Cor. papilionacea.
Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens.
Alæ oblongæ, obtusæ, margine inferiore patentes, figura vexilli.
Carina obtusa, patens, deflexa, utrinque mucrone subulato cavo notata.
Stam. *Filamenta* diadelpha, in cylindrum digesta, apicibus adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* cylindricum. *Stylus* brevis, adscendens. *Stigma* obtusum.
Per. *Legumen* teretiusculum, lineare, longum.
Sem. aliquot, reniformia.

1452. CICER. * *Tournef.* 210. Lens *Tournef.* 210.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ: *laciniis* quatuor vexillo incumbentibus: intermediis duabus longitudinaliter conniventibus; infima lacinia carinæ subiecta.
Cor. papilionacea.
Vexillum planum, subrotundum, maius, lateribus inflexum.
Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.
Carina alis brevior, acutiuscula.
Stam. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum,) assurgentia. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum.
SEM. duo, ſubrotunda, lateribus nodoſo-gibba, apice inflexo-curva.

1453. ERUUM. * *Tournef.* 221.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, ſubæqualibus.
COR. papilionacea.
Vexillum planum, leviter reflexum, ſubrotundum maius.
Alæ obtuſæ, vexillo dimidio breviores.
Carina alis brevior, acuminata.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum,) aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum, imberbe.
PER. *Legumen* oblongum, obtuſum, teres ſeminibus protuberantibus nodoſum.
SEM. quatuor, fere ſubrotunda.
OBS. *Differt a Vicia ſolo ſtigmate.*

1454. LIPARIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, baſi obtuſiſſimum, ſemiquinquefidum, acutum: lacinia infima longiſſima, elliptica, petaloidea.
COR. papilionacea abſque proceſſibus carinæ alæve.
Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis.
Alæ oblongæ, rectæ, baſi anguſtiores, margine inferiore bilobæ.
Carina lanceolata, ſubadſcendens, baſi bipartita.
STAM. *Filamenta* diadelpha: ſimplex & novempartitum, filiformia: tribus brevioribus. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ſeſſile, breviſſimum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* ovatum.
SEM. pauca.

1455. CYTISUS. * *Tournef.* 416.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, baſi obtuſum: *ore* bilabiato: *ſuperiore* bifido, acuminato; *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea.
Vexillum ovatum, aſſurgens, lateribus reflexis.
Alæ longitudine vexilli, rectæ, obtuſæ.
Carina ventriculoſa, acuminata.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* oblongum, obtuſum, baſi attenuatum, rigidum.
SEM. nonnulla, reniformia, compreſſa.
OBS. C. Cajan *Corollæ alæ horizontaliter planæ, carinaque obtuſa.*

1456. MÜLLERA. *Suppl. p.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum campanulatum, compreſſum, baſi ſupra pedicellum truncatum, planiuſculum, quadridentatum.
Dens Superior obliteratus, rarius fiſſus.
Dentes laterales a ſuperiori remotiores, acuti.
Dens infimus productior, magis ſubulatus.
COR. papilionacea, pentapetala
Vexillum reflexum, cordatum, ovatum, integerrimum, obtuſum, planum. Unguis planiuſculus, vix calyce longior ab alis et carina remotus.
Alæ oblongæ, conniventes, baſi gibbæ, & petiolatæ.
Carina alis brevior conſtans ex *foliolis* diſtinctis, conniventibus, baſi petiolatis, formantibus *vaginam* oblongam, compreſſam, rectam
STAM. *Filamenta* connata, in *corpus* compreſſum, baſi latius, poſtea attenuatum & rectum, fiſſum in *filamenta* decem ſubulata. *Antheræ* ovatæ, terminales.
PIST. *Germen* lineare, compreſſum. *Stylus* brevis. *Stigma* acutum.
PER. *Fructus* moniliformis, ex globulis tribus, quatuor, ſ. quinque, concatenatis brevi petiolo & germine.
Globuli omnes globoſi, calyci propiores majores, apicem verſus ſenſim minores, ſolidi, univalves, uniloculares, monoſpermi.
SEM. compreſſum, reniforme, glabrum & hilo (ut in leguminoſis) loculamento affixum.

1457. GALEGA. * *Tournef.* 222. Indigo *Isnard. A. G.* Cracca *Syst. nat.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breue, semiquinquefidum: *dentibus* fubulatis, fubæqualibus.
COR. papilionacea
Vexillum maius, ovatum, apice & lateribus reflexum.
Alæ oblongæ appendice auctæ, longitudine fere vexilli.
Carina oblonga, compreſſa, recta, verfus apicem deorfum gibba, furfum acuta.
STAM. *Filamenta* diadelpha (fimplex & novemfidum).
Antheræ oblongæ.
PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine breuior, adfcendens. *Stigma* terminale punctum minimum.
PER. *Legumen* longiſſimum, compreſſum, acuminatum, ftriis obliquis exaratum inter femina.
SEM. plura, oblonga - reniformia.

1458. LOTUS. * *Tournef.* 227.

CAL. *Umbella* fimplex.
Perianthium monophyllum, tubulofum, femiquinquefidum: *dentibus* acutis, æqualibus, erectis; perfiftens.
COR. papilionacea.
Vexillum fubrotundum, deorfum flexum: ungue oblongo, concavo.
Alæ fubrotundæ, vexillo breviores, latæ, furfum conniventes.
Carina inferne gibba, fuperne claufa, acuminata, adfcendens, brevis.
STAM *Filamenta* diadelpha (fimplex & novemfidum), adfcendentia, apicibus latiufculis. *Antheræ* parvæ, fimplices.
PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* fimplex, adfcendens. *Stigma* punctum inflexum.
PER. *Legumen* cylindricum, ftrictum, farctum, calyce longius, multiloculare, bivalve, uniloculare.
SEM. plura, cylindrica.

1459. DIPHYSA. *Jacq. amer.* 208.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, compressiuscum, semiquinquefidum: *laciniis duabus superioribus* subrotundis, obtusis, planis, patentissimis: *duabus lateralibus* ovatis, acutis, erectis, planiusculis: *infima* lanceolato-acuminata, concava, erecta, reliquis paulo longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obovato-oblongum, emarginatum, amplum, planum, ungue concavo, & longitudine tubi calycis: ita totum retrorsum arcuatum, ut cum ungue suo evadat bractea parallela.

Alæ duæ, oblongæ, planæ, vexillo breviores, antice divergentes, postice conniventes, hinc alterum mentitæ vexillum, basi auctæ appendiculo, inferne attenuatæ in unguem tenuem, retrorsum in semicirculum arcuatæ.

Carina falciformis, acuminata, compressa, alis brevior, basi utrinque aucta appendiculo, postice & inferne divisa, hinc attenuata in duos ungues tenues, erectosque, ad alas ita recurvata, ut ad ungues apex evadat perallelus.

STAM. *Filamenta* decem, diadelpha, situ & longitudine carinæ, cui inclusa. *Antheræ* ovatæ, parvæ.

PIST. *Germen* lineare teretiusculum, pedicellatum, situ & fere longitudine carinæ. *Stylus* capillaris, descendens, carinam superans. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Legumen* compresso-planum obtusum, uniloculare: utrinque longitudinaliter auctum vesica membranacea, maxima, inflata, undique clausa, orto qualibet e suturis oppositis.

SEM. plura, oblonga, obtusa, compressa, hamulo exiguo instructa.

1460. GEOFFROYA. *Jacq. amer.* 207.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* duabus superioribus diuergentibus, patentibus.

COR. papilionacea

Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, reflexum.

Alæ longitudine vexilli, obtusæ, concavæ.
Carina compressa, longitudine & figura alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), longitudine carinæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* ovata, magna, sulco utrinque longitudinali.

SEM. *Nux* subovata, sublignea, compressiuscula, sulco utrinque longitudinali, acuta, bivalvis.

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

I. *P e n t a n d r i a.*

1461. *Theobroma.*
1462. *Abroma.*

II. *I C O S A N D R I A.*

1463. *Citrus.*

III. *P O L Y A N D R I A.*

1464. *Hopea.*
1465. *Durio.*
1466. *Glabraria.*
1467. *Münchhausia.*
1468. *Symplocos.*
1469. *Ocotea.*
1470. *Hypericum.*
1471. *Moronobea.*
1472. *Ascyrum.*
1473. *Ricinus.*

Classis XVIII.

POLYADEPHIA.

I. PENTANDRIA.

1461. THEOBROMA. † Guazuma *Plum.* 18. Cacao *Tournef.* 444.

CAL. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, gibba, quinquenervia, concavo-galeata: *singula* seta bifida cornuta.

Nectarium campanulatum, erecto patens, petalis minus: constans foliolis quinque, ovato-lanceolatis, connexis.

STAM. *Filamenta* subulata, longitudine nectarii, cui radiorum instar innata: *singula* apice quinquefida. *Antheris* in singulo stamine quinque, tectis petali fornice.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, longitudine nectarii. *Stigma* simplex.

PER. *Cortex* lignosus, inæqualis, quinquefariam exasperatus, interne quinquefariam semina ferens.

SEM. plurima, carnosa, subovata.

OBS. Cacao. T. *fructu oblongo quinquangulari, utrinque producto.*

Guazuma Pl. *fructu subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari.*

1462. ABROMA. *Syst. veg. edit.* 13. *p.* 696. *Suppl. p.* 54.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum. Foliola lanceolata, patentia, persistentia.

COR. *Petala* quinque, ovata, magna, laxa, nectarii exterioris apici interiori insidentia.

Nectarium exterius urceolatum. *Squamæ* quinque, ovatæ, fornicatæ, introrsum concavæ, obtusæ, erectæ.

Nectarium interius urceolatum. *Squamæ* quinque, erectæ, lineares, obtusæ, summitate recurvato-fornicatæ.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima inter squamas nectarii interioris. *Antheræ* tres, didymæ, reniformes, extra nectarii interioris rimas.

PIST. *Germen* superum, subcylindraceum. *Styli* quinque, subulati, approximati. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* oblonga, quinquealata, truncata, mucronata, quinquelocularis, supra dehiscens, univalvis, integra.

SEM. numerosa, reniformi-subrotunda, utrinque adhærentia receptaculis capsulæ barbatis.

OBS. *Flos Theobromæ, præsertim Nectariis, Fructus Hibisci.*

II. *ICOSANDRIA.*

1463. CITRUS. * Aurantium. *Tournef.* 393. 394. Citreum *Tournef.* 395. 396. Limon. *Tournef.* 397.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi planum, minimum, marcescens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem s. cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora connata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* globosum, interne novemloculare.

PER. *Bacca* cortice carnoso, pulpa vesiculis constante, novemlocularis.

SEM. bina, subovata, callosa.

OBS. Aurantii T. *Petiolus cordatus est.*
Citrei T. *Petiolus nudus & simplex.*
Limon T. *ab hortulanis facile distinguendum T.*

III. POLYANDRIA.

1464. HOPEA. *Auth. Gardenio.* †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, obtusis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, basi mediantibus staminum fasciculis connexa.
STAM. *Filamenta* plurima, setacea, corolla longiora, basi connata in quinque corpora. *Antheræ* quadrangulares.
PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* sensim incrassatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.
PER. *Drupa* sicca, ovali-cylindrica, gibba, calyce coronata.
SEM. *Nux* glabra, trilocularis, apice obtuso protracta.
OBS. Nuclei *loculamenta duo sæpe abortiunt, & obliterantur. Affinitas* styacis *videtur.*

1465. DURIO. † *Rumph. amb.* 1. *p.* 99.

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, quinquelobum: lobis rotundatis; deciduum.
COR. *Petala* quinque, calyci adjecta, eoque minora, concava.
STAM. *Filamenta* connata in corpora quinque, divisa in 7. subulata, corolla longiora. *Antheræ* contortæ.
PIST. *Germen* subrotundum, stipitatum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* . . .
PER. *Pomum* subrotundum, undique muricatum mucronibus polyedris, quinqueloculare, quinquefariam dehiscens.
SEM. nonnulla, ovata, arillo mucoso.
OBS. Character *ab autoptis emendandus.*

1466. GLABRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquefidum, corolla dimidio brevius.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, æqualia.

Nectarium germen cingens: setis subulatis, erectis, coloratis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* triginta, capillaria, nectariis interposita: senis senisque basi connexis, longitudine calycis. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* subglobosum (tetracoccum?) *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* exsuccior, unilocularis. *Rumph.*
SEM. *Nucleus* osseus, ovalis. *Rumph.*

1467. MUENCHHAUSIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semisexfidum, turbinatum, torulosum, persistens: *laciniis* obtusis.
COR. *Petala* sex, obovata, patentia, unguiculata, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* 24. s. 30, capillaria, petalis breviora, in *sex* corpora connata. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, mediocris. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovata, acuminata, sexlocularis.
SEM. plurima.
OBS. *Olim ad Icosandriam Monogyniam hocce genus retulerat Linnæus (Mant. p. 153.), nunc vero meliori edoctus observatione, Polyadelphiæ Polyandriæ inseruit, quum habeat stamina sexies 4. s. 5. Syst. Veget. p. 697.*

1468. SYMPLOCOS. *Jacq. amer.* 166. *Swartz. prodr.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, superum, parvum: *laciniis* subrotundis, erectis.
COR quinque-octopetala: *petalis* oblongis, obtusis, erectis, superne patentissimis.
STAM. *Filamenta* plurima, subulata, plana, petalis breviora, serie quadruplici tubo corollæ accreta; inferioribus brevioribus. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum.
PER. *Drupa* quinquelocularis, polysperma.
SEM. plurima.

1469. OCOTEA. *Aubl.* 310.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, sexpartitum, persistens; laciniis tribus exterioribus, ovatis, subrotundis; tribus interioribus, minoribus.
COR. nulla
STAM. *Filamenta* novem, lata, membranacea, sex laciniis calycis singula singulis inserta, & ipsis incumbentia; tria fundo calycis ad basim germinis inserta, erecta, crassa, superne trigona, inferne lata, pistillum involventia; singulum filamentum quatuor *antheras* biloculares gerit; duas inferiores & laterales, duas superiores terminales; infra singulam antheram fovea observatur: filamenta sex exteriora ab interioribus tribus, corona sexglandulari sejunguntur.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* crassus. *Stigma* patulum, concavum.
PER. *Capsula* subrotunda, quadri, quinque, & sex locularis, calyce tecta.
SEM. plurima, minutissima.

1470. HYPERICUM. * *Tournef.* 131. Androsæmum *Tournef.* 128. Ascyrum *Tournef.* 131.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subovatis, concavis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis rotata.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, basi coalita in 5. s. 3. phalanges. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres (interdum 1, 2, 5.) simplices, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda: *loculis* numero styli.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Lasianthus *Pentagyna, Seminibus alatis.*
Ascyrum T. *Pentagyna, Seminibus simplicibus.*
Hypericum T. *Trigyna, Pericarpio membranaceo.*
Androsæmum T. *Trigyna, Pericarpio molli colorato.*

1471. MORONOBEA. *Aubl.* 313.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis acutis, concavis; persistens.

COR. *Petala* quinque, ampla, erecta, ab uno latere convoluta, & imbricata, conniventia, unguibus calycis ad circumferentiam disci inserta.

STAM. *Filamenta* quindecim aut viginti, quinque fasciculis distincta; singuli fasciculi trium aut quatuor filamentorum, inferne coalitorum, supra discum inserti, germen & stylum spiraliter involventes. *Antheræ* longæ, filamentis adnatæ, biloculares.

PIST. *Germen* ovatum, disco circumdatum, spiraliter striatum. *Stylus* crassus, longitudine corollæ. *Stigma* quinqueradiatum.

PER. *Bacca* ovata, acuta, unilocularis, non dehiscens.

SEM. duo, tria, quatuor aut quinque, angulata, tomentosa, extus convexa.

1472. ASCYRUM. * Hyericoidis. *Plum.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppositis minutissimis, linearibus; *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata: *exteriora* opposita maxima; *interiora* minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, basi levissime coalita in quatuor partes. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa.

SEM. numerosa, parva, subrotunda.

OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent, quo minus conjungi possit, licet facies simillima sit & affinitas.*

1473. RICINUS. * *Tournef.* 307.

* *Masculi* flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis.

COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosissima, filiformia, inferne ramose coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ovatis, concavis; deciduum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, tectum corpusculis subulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, subovata.

Classis XIX.

SYNGENESIA.

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

1474. *Scolymus.*
1475. *Cichorium.*
1476. *Catananche.*
1477. *Seriola.*
1478. *Hypochœris.*
1479. *Geropogon.*
1480. *Andryala.*
1481. *Tragopogon.*
1482. *Picris.*
1483. *Leontodon.*
1484. *Scorzonera.*
1485. *Crepis.*
1486. *Chondrilla.*
1487. *Prenanthes.*
1488. *Lactuca.*
1489. *Hieracium.*
1490. *Sonchus.*
1491. *Lapſana.*
1492. *Hyoſeris.*

* * *

1493. *Atractylis.*
1494. *Barnadeſia.*
1495. *Carlina.*
1496. *Cnicus.*
1497. *Arctium.*
1498. *Carthamus.*
1499. *Cynara.*
1500. *Carduus.*
1501. *Onopordum.*
1502. *Serratula.*

* * *

1503. *Ethulia.*
1504. *Kleinia.*
1505. *Adenoſtemma.*
1506. *Ageratum.*
1507. *Cacalia.*
1508. *Chryſocoma.*
1509. *Eupatorium.*
1510. *Santolina.*
1511. *Calea.*
1512. *Athanaſia.*
1513. *Spilanthus.*
1514. *Bidens.*
1515. *Stœhelina.*
1516. *Pteronia.*
1517. *Tarchonanthus.*

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

1518. *Artemiſia.*
1519. *Carpeſium.*
1520. *Tanacetum.*
1521. *Cotula.*

1522. *Baccharis.*
1523. *Conyza.*
1524. *Gnaphalium*
1525. *Xeranthemum.*
1526. *Anacyclus.*

* * *

1527. *Perdicium.*

* * *

1528. *Bellis.*
1529. *Matricaria.*
1530 *Chrysanthemum.*
1531. *Unxia.*
1532 *Doronicum.*
1533. *Arnica.*
1534. *Inula*
1535. *Erigeron.*
1536. *Solidago.*
1537. *Cineraria.*
1538. *Senecio.*
1539. *Tussilago.*
1540. *After.*
1541. *Mutisia.*
1542. *Bellium.*
1543. *Tagetes.*
1544. *Helenium.*
1545. *Pectis.*
1546. *Leysera.*
1547. *Sigesbeckia.*
1548. *Eclipta.*
1549. *Anthemis.*
1550. *Achillea.*
1551. *Buphthalmum.*
1552. *Wedelia.*
1553. *Amellus.*
1554. *Tridax.*
1555. *Verbesina.*
1556. *Zinnia.*

III. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

1557. *Sclerocarpus.*
1558. *Gorteria.*
1559. *Centaurea.*
1560. *Zœgea.*
1561. *Virgilia.*
1562. *Rudbeckia.*
1563. *Coreopsis.*
1564. *Helianthus.*
1565. *Osmites.*

IV. *POLYGAMIA NECESSARIA.*

1566. *Filago.*
1567. *Micropus.*
1568. *Milleria.*
1569. *Baltimora.*
1570. *Othonna.*
1571. *Hippia.*
1572. *Osteospermum.*
1573. *Clibadium.*
1574. *Calendula.*
1575. *Arctotis*
1576. *Eriocephalus.*
1577. *Polymnia.*

1578. *Iva.*
1579. *Parthenium.*
1580. *Melampodium.*
1581. *Silphium.*
1582. *Chrysogonum.*

V. POLYGAMIA SEGREGATA.

1583. *Stœbe.*
1584. *Oedera.*
1585. *Echinops.*
1586. *Elephantopus.*
1587. *Gundelia.*
1588. *Craspedia.*
1589. *Jungia.*
1590. *Sphœranthus.*

VI. MONOGAMIA.

1591. *Jasione.*
1592. *Lobelia.*
1593. *Viola.*
1594. *Impatiens.*
1595. *Seriphium.*
1596. *Shawia.*
1597. *Corymbium.*
1598. *Strumpfia.*
1599. *Trichosanthes.*
1600. *Momordica.*
1601. *Cucumis.*
1602. *Cucurbita.*
1603. *Sicyos.*
1604. *Bryonia.*
1605. *Chayote.*
1606. *Ruscus.*
1607. *Glochidion.*

Classis XIX.

SYNGENESIA.

SYNGENESIA. * *Compositi* Tournef. Riu. Raj. Herm. &c.

FOSCULI Character Naturalis.

CALYX Corona seminis, apice germinis insidens (*vide seminis coronam*).

COROLLA. monopetala: *Tubo* angustissimo, longo germini insidens: *est vel*

a. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido. *laciniis* reflexo-patentibus.

b. LIGULATA: *Limbo* lineari, plano, extrorsum verso, apice integro, tidentato vel quinquedentato, truncato.

c. NULLA: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, collo corollulæ inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, inferum sub corollula, supra receptaculum commune. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine, antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum: *laciniis* revolutis, patentibus.

PERICARPIUM. verum nullum, licet in quibusdam *Crustæ* coriacea: ut in *Osteospermo*, *Strumpfia*.

SEMEN. unicum, oblongum, sæpe tetragonum, basi sæpius angustiore.

Coronatum PAPPO *radiis* plurimis in orbem positis *simplicibus*, vel *radiatis*, vel *ramosis*: eoque pappo vel *sessili* vel *stipiti* insidente.

PERIANTHIO parvo, sæpe quinquedentato, persistente.

Corona destitutum.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculorum.

Flosculus Tubulatus Hermaphroditus, *si stamina & pistillum adsint.*

—— —— Masculus, *si stamina sine stigmatibus.*

—— —— Femineus, *si pistillum sine staminibus.*

—— —— Neutra, *si neque stamina, neque stylus, aut stigma.*

—— *Ligulatus* Hermaphroditus, Masculus, Femineus, Neuter *ex prioribus patent.*

FLOSCULOSI Character.

FLOSCULOSUS flos, *Compositus* est ex Flosculis pluribus.

RECEPTACULUM COMMUNE FRUCTIFICATIONIS plures Flosculos sessiles recipit.

Disco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoso.

—— superficie *nuda*: levissimis punctis inæquali.

villosa: villis erectis tecta.

paleacea: paleis linearibus, subulatis, compressis, erectis, flosculos distinguentibus vestita.

CALYX. *Communis* est *Perianthium*, quod, Receptaculum & flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo semine: & est vel

Simplex, dum serie unica ambit flosculos.

Imbricatus, dum squamæ numerosæ exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus.

Auctus, dum unica series laciniarum æqualis longior cingit flosculos, & alia minima cingit basin tantum simplicis interioris & majoris calycis.

SPECIES COMPOSITORUM Florum sequentes sunt: componuntur enim vel ex

1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.
2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis femineis in radio.
3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.

4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis femineis in radio.
6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis neutris in radio.
7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; nudis femineis in radio.
8. Flosculis tubulosis masculinis in disco; nudis femineis in radio.
9. Flosculis ligulatis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Systemate erunt.

a. Polygamia æqualis. *species* 9. 1. 4.
b. Polygamia superflua —— 2. 5. 7.
c. Polygamia frustranea. —— 3. 6.
d. Polygamia necessaria. —— 8.
e. Polygamia segregata *Calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerit.*
f. Monogamia *Flosculis non composita, simplex.*

Horum explicationem dedi in Systemate Naturæ.

OBSERVANDA.

Classis *hæc naturalis est, nisi ultimo accederet ordini Jasione, Lobelia, Viola, Impatiens heic loci secundum assumta principia Systematica necessaria.*

Essentia floris flosculosi *consistit in Antheris in cylindrum coalitis, cum semine infra receptaculum flosculi unico; sed* Kuhnia *sola antheris distinctis gaudet.*

Calyx communis *deest in* Echinope, *adest in* Scabiosa, *&c.*

Receptaculum commune *deest in* Milleria, *adest in* Dipsaco. *Ergo a Calyce & Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi: & falso ad Compositos referuntur* Scabiosa, Dipsacus, Gomphrena, *&c.*

Plumierium *nullum Compositorum florum genus statuisse notabile est.*

Tournefortius *in Compositis genera maxime naturalia quæsivit, observationibus licet destitueretur Recentiorum.*

Vaillantius *observationes plures in Compositis, quam ullus alius dedit.*

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

1474. SCOLYMUS. *Tournef.* 273. *Vaill. A. G.* 1721. 41. 42.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* nomerosis, lanceolatis, spinosis, laxis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuissime quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblongiuscula, triangularia, basi acuminata. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum, conuexum: *Paleis* subrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam semina, seminaque distinguentibus.

1475. CICHORIUM. *Tournef.* 271. *Baill. A. G.* 1721. 9. 10.

CAL. *Communis* calyculatus cylindriaceus: *squamis* octo, angusto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum constituentibus; *quinque* vero incumbentibus, brevioribus.

COR. *Composita* plana, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis viginti, in orbem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindraceo pentagona, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connivens.

SEM. solitaria, compressa, angulis acutis. *Pappus* obsolete pilosus, subquinquedentatus.

REC. subpaleaceum.

1476. CATANANCHE.* *Vaill. A. G.* 1721. 56. Catanance. *Tournef.* 271.

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliolis* plurimis, laxe incumbentibus, acutis, scariosis *squamula* ovato-acuminata, concaua, laxa, nitida, persistente.

COR. *Composita* sæpius imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, pluribus: exterioribus longioribus. *Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, turbinato-ovata. *Pappus* e Calyculo quinque-aristato.

REC. paleaceum.

OBS. *Datur species, in qua Corolla composita non imbricata est.*

1477. SERIOLA.* Achyrophorus. *Vaill. A. G.* 1721. *f.* 28. 13. 21. 18.

CAL. *Communis* simplex: *foliolis* linearibus, subæqualibus, erectis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis. *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numerosis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calix* immutatus.

SEM. oblonga, longitudine calycis. *Pappus* stipitatus, pilosus: radiis decem; lateribus pilosis.

REC. paleaceum, longitudine calycis, deciduum.

OBS. Pappum *subplumosum definit Syst. Veg. p.* 721.

1478. HYPOCHAERIS.* *Vaill. A. G.* 1721. 28. 21.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus, basi ventricosus: *squamis* lanceolatis, acutis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numerosis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calix* connivens, globoso-acuminatus.
SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* stipitatus, plumosus.
REC. paleaceum: *Paleis* lanceolato-linearibus, seminum longitudine.
OBS. H. glabræ *Semina disci pappo stipitato: Radii pappo sessili. Hall.*

1479. GEROPOGON.

CAL. *Communis* simplex, polyphyllus: *foliolis* lanceolato-subulatis, carinatis, erectis, corolla longioribus.
COR. *composita* subimbricata, uniformis. *Corollulis* hermaphroditis: Exterioribus tot, quot calycis foliola; Interioribus paucioribus, brevioribus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurvata, filiformia.
PER. nullum. *Calix* oblongus, erectus, hians.
SEM. *Radii* subulata, longitudine calycis. *Pappus* Aristis quinque, patulis.
Disci subulata, breviora. *Pappus* plumosus.
REC. paleis setaceis.
OBS. *Datur species calyce calyculato.*

1480. ANDRYALA. * Eriphorus *Vaill. A. G.* 1721. 20.

CAL. *Communis* multipartitus, brevis, rotundatus, villosus: *squamis* plurimis, subæqualibus, subulatis.
COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa

PER. nullum. *Calix* connivens, globoſus.

SEM. ſolitaria, ovata. *Pappus* piloſus, longitudine calycis.

REC. villoſum, planiuſculum.

1481. TRAGOPOGON. * *Vaill. A. G.* 1721. 44. 13. 21. 14. *Tournef.* 270. Tragopogonoides *Vaill. A. G.* 1721. 43. 15. 14.

CAL. *Communis* ſimplex, octophyllus: *foliolis* lanceolatis, æqualibus: alternis interioribus; omnibus coalitis baſi.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis multis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* connivens, acuminatus, longitudine ſeminum, ventriculoſus.

SEM. ſolitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, ſcabra, ſtipite ſubulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumoſus, planus, radiis circiter triginta duobus.

REC. nudum, planum, ſcabrum.

OBS. Tragopogon *Vaill. Semina recta, Calyx corolla longior.*

Tragopogonoides *Vaill. Semina incurvata, Calyx corolla brevior.*

1482. PICRIS. * Helminthotheca *Vaill. A. G.* 1721. 47. 25. 26.

CAL. *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, penta-

phyllus: *foliolis* cordatis, planis, laxis, conniventibus. *Interior* imbricatus, ovatus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, ventricosa, transversim sulcata, obtusa. *Pappus* plumosus.

REC. nudum.

1483. LEONTODON. * Dens Leonis *Tournef.* 266. *Vaill. A.* G. 1721. 50. 12. Taraxaconoides *Vaill. A. G.* 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus: S. *exterioribus* paucioribus, sæpe reflexis ad basin.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis longitudine corollæ. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.

SEM. solitaria, oblonga, scabra. *Pappus* stipitatus, plumosus.

REC. nudum, punctatum.

OBS. Dens Leonis V. Pappo *simplici seu capillari gaudet*, & calycis *squamis exterioribus reflexis.*

Taraxaconoides V. Pappo *plumoso seu radiato*, & calycis *squamis omnibus erectis distinguitur.*

L. aureum, *receptaculo villoso est. Scop.*

Pappus *plerisque sessilis.*

L. hirti *semina exteriora foliaceo brevi ornamento ornata: interiora pappo plumoso.* Hall.

1484. SCORZONERA. * *Tournef.* 169. *Vaill. A. G.* 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroides *Vaill. A. G.* 1721. *figuris iisdem.*

CAL. *Communis* imbricatus, longus, ſubcylindráceus: *ſquamis* circiter quindecim, margine ſcarioſis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* ovato-oblongus, connivens.

SEM. ſolitaria, oblonga, cylindracea, ſtriata, calyce dimidio breviora. *Pappus* plumoſus.

REC. nudum.

OBS. Scorzonera *V. foliis integris gaudet.*
Scorzoneroides. *V. foliis diviſis & laciniatis eſt.*
S.picroides *pappo gaudet piloſo.*

1485. CREPIS. * Hieracioides *Vaill. A. G.* 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis* duplex:

Exterior breviſſimus, patulus, deciduus.

Interior ovatus, ſimplex, ſulcatus, perſiſtens: Squamis linearibus, conniventibus.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* ſubrotundus.

SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* piloſus. ſtipitatus.

REC. nudum.

OBS. *Pappus in quibusdam ſeſſilis.*

1486. CHONDRILLA. * *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 12.

CAL. *Communis* calyculatus, cylindraceus: *squamis cylindri* plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus; *s. baseos* paucis, brevissimis.

COR *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus, multiplici serie positis.

Propria monopetala, ligulata: linearis, truncata, quadri - quinqueve - dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.

SEM solitaria, ovata, compressa, muricata. *Pappus* pilosus, stipite longo superne attenuato.

REC. nudum.

1487. PRENANTHES. * *Vaill. A. G.* 1721. 2. 18.

CAL. *Communis* calyculatus, cylindraceus, glaber: *squamis cylindri* numero corollularum; *s. baseos* paucis inæqualibus, brevissimis.

COR *Composita* fere ex simplici orbe flosculorum: *Corollulis* hermaphroditis quinque ad octo & plures, æqualibus, in orbem simplicem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore levissime connivens.

SEM. solitaria, cordata. *Pappus* pilosus.

REC. nudum.

1488. LACTUCA. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 17.

CAL. *Communis* imbricatus, cylindricus: *squamis* plurimis, acuminatis, margine membranaceis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri quinquevedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* connivens, ovato-cylindraceus.
SEM. ſolitaria, ovata, acuminata, lævia, compreſſa. *Pappus* ſtipitatus, ſimplex. *Stipite* longo, inferne attenuato.
REC. nudum.
L. canadenſi *pappus ſeſſilis.*

1489. HIERACIUM. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. Piloſella *Vaill. A. G.* 1721. 57.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *ſquamis* pluribus linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurva.
PER. nullum. *Calyx* connivens, ovatus.
SEM. ſolitaria, obtuſe tetragona, brevia. *Pappus* piloſus, ſeſſilis.
Rec. nudum.
OBS Hieracii V. *Calulis Ramoſus.*
Piloſellæ T. *Scapus ſimplex.*
Datur ſpecies pappo ſtipitato.

1490. SONCHUS. * *Tournef.* 268. *Vaill. A.* 1721. 22. Crepis *Vaill. A. G.* 1721. 55. 22.

CAL. *Communis* imbricatus, ventricoſus: *ſquamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calix* connivens in globum depressum, acuminatum.

SEM. solitaria, oblongiuscula. *Pappus* pilosus.

REC. nudum.

OBS. S. Plumieri *pappum stipitatum habet.*

1491. LAPSANA. * Lampsana *Vaill. A. G.* 1721. 8. 47. 48. *Tournef.* 272. Rhagadiolus *Vaill. A. G.* 1721. *t.* 47. 37. 38. *Tournef.* 272. Zacintha *Vaill. A. G.* 1721. 48. 27. 33. 35. 36. *Tournef.* 269.

CAL. *Communis* calyculatus, ovatus, angulatus: *Squamis tubi* octo, æqualibus, linearibus, cavo canaliculatis, carinatis, acutis; *S. baseos* sex, imbricatis, parvis; alternis minimis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis circiter sedecim, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calycis squamæ tubi* semina proxima amplectuntur.

SEM. solitaria, oblonga, cylindraceo-trigona. *Pappus* varius vel nullus.

REC. nudum, planum.

OBS. Lampsanæ T. V. Semina omnia *nuda, calycis squamis vero nulla obvoluta.*
Rhagadioli T. V. Semina singula *singula calycis squama involuta.* Zacinthæ T. V. Semina marginalia *singula calycis squama involuta;* centralia *coronata pappo brevi, simplici.*

1492. HYOSERIS. * Taraxaconastrum *Vaill. A. G.* 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides *Mich. gen.* 28. Hedypnois *Tournef.* 271. Rhagadioloides *Vaill. A. G.* 1721. 29. 30.

CAL. *Communis* decaphyllus: *squamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, basi calyculatis squamis brevissimis.
Proprius superus, quinquepartitus, brevissimus, acutus, persistens, qui pappi loco.
COR. *Composita* subimbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, per orbem unum alterumve dispositis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx comm.* rectus.
SEM. solitaria, oblongiuscula, compressa, longitudine calycis. *Pappus* pilosus calyculatusque.
REC. nudum.
OBS. Taraxaconastri V. *Semina extima calyce tridentato, media calyce quinquefido & villis; intermedia solis villis coronata sunt.*
Leontodontoidis M. *Semina fere nuda.*
Hedypnois T. *Semina marginalia calycis squamis obtecta, centralia coronata Calyculo quinquedentato.*
Rhagadioloides V. *Semina incurva corona paleacea.*

1493. ATRACTYLIS. * Crocodilodes *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 9.

CAL. *Exterior* polyphyllus, linearis, maior, exasperatus, persistens, communem incarcerans.
Communis ovatus, imbricatus, *squamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus.
COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, tubulosæ in disco: hermaphroditæ, ligulatæ in radio.

Propria disci infundibuliformis, quinquefida.
Radii ligulata, plana, quinquedentata.

STAM. *Disci*: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima.
Anthera cylindracea, tubuloſa.
Radii: *Filamenta* quinque: capillaria, breviſſima.
Anthera cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Disci*: *Germen* breviſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Radii ſimillimum diſci, ſed obſoletum, emarcidum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Disci* turbinata, compreſſa. *Pappus* plumoſus.
Radii turbinata, compreſſa. *Pappus* plumoſus.

REC. villoſum, planum.

OBS. A. cancellata *rarius radio inſtruitur.*

1494. BARNADESIA. *Suppl.* 55. *Mutis.*

CAL. Subventricoſus, apice patulus, imbricatus.
Squamæ numeroſæ, a baſi ad apicem ſenſim longiores: *inferiores* ſ. *exteriores* ovatæ, arcte imbricatæ, acutæ, pungentes: *ſuperiores* ſ. *interiores* ſubulatæ, planæ, patulæ, pungentes,

COR. compoſita, radiata.
Floſculi diſci hermaphroditi, pauciſſimi (tres ſ. quatuor) remoti. *Corollulæ* tubuloſæ, infundibuliformes. *Tubus* brevis. *Limbus* hirſutus, quinquepartitus: *laciniæ* erectæ, conniventes.
Floſculi radii hermaphroditi, unica ſerie.
Corollulæ ligulatæ. *Tubus* calyce longior. *Ligula* lanceolata, baſi patens: apice incurvata, fiſſa, extus hirſutiſſima.

STAM. *Filamenta* quinque. *Antheræ* connatæ in cylindrum, longitudine ligulæ, & limbo longiores.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum: *laciniis* patulis, ovato-rotundatis.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. plurima, ovata, piloſa, pilis reverſis.
Pappus florum diſci ſetoſus, *radiis* ſubulatis, rigidis, retrofractis, nudis, niſi minutiſſimis pilis tectis.
Pappus florum radii longus, erectus, patulus, multiradiatus, plumoſus, mollis.

REC. planum, villoſum.
Paleæ nullæ.

1495. CARLINA.* *Tournef.* 285. *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricosus, radiatus, imbricatus: *squamis* numerosis, laxis, acutis, quarum *interiores* in orbem positæ, longissimæ, patentes, nitidæ, coloratæ, radiantes florem compositum.
COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui; *limbo* infundibuliformi, quinquefido.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, teretiuscula. *Pappus* plumosus, ramosus.
REC. planum, *Paleis* ternis fissis.

1496. CNICUS.* Acarna *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Compositus* ovatus, Bracteis obvallatus, imbricatus: *squamis* ovatis, arctis, ramoso-spinosis.
COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria hermaphroditi infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, subæquali.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* clausus.
SEM. solitaria. *Pappus* plumosus.
REC. planum, villosum.
OBS. Cnicus pygmæus (*olim* Serratula pygmaea) *calyce est inermi.*

1497. ARCTIUM.* Lappa *Tournef.* 256. *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 20.

CAL. *Communis* globosus, imbricatus: *squamis* lanceolatis,

desinentibus in *aculeos* subulatos, longos, apice reflexo-hamatos.

Cor. *Composita* tubulata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus.

Propria monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longissimo: *limbo* ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.

Stam. *Filamenta quinque*, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ, quinquedentata.

Pist. *Germen* oblongum, apice villoso. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

Per. nullum. *Calyx* connivens.

Sem. solitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus oppositis obliteratis, extrorsum gibba: *Pappus* simplex, semine brevior.

Rec. paleaceum, planum: Paleis setaceis.

1498. CARTHAMUS. * *Tournef.* 248. *Vaill. A. G.* 1718. Atractylis *Vaill. A. G.* 1718. Carthamoides *Vaill. A. G.* 1718.

Cal. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* numerosis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, subovato, plano, patente, obtuso.

Cor. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, subæquali.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

Per. nullum. *Calyx* connivens.

Sem. solitaria:

Rec. planum, *pilosum*, pilis semine longioribus.

Obs. Carthami *V. Semen fere nudum est.*

Atractylis *V. Semen corona obsoleta gaudet.*

Carthamoides *V. semen corona pilosa instruitur.*

C. lanatus *flosculos radii neutros & creticus abortientes habet.* Hall.

1499. CYNARA. * *Vaill. A. G.* 1718. Cinara *Tournef.* 254.

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, subrotundis, carnosis, auctis apice *appendiculo* squamiformi, patente, maiori, subrotundo, canaliculato, emarginato cum spina.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, subæquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, *altera* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM. solitaria, oblongo-ovata, tetragono-compressa. *Pappus* sessilis, longus.

REC. setosum.

1500. CARDUUS. * *Vaill. A. G.* 1718. Polyacantha *Vaill A. G.* 1718. Silybum *Vaill. A. G.* 1718. Cirsium *Tournef.* 255. *Vaill. A. G.* 1718. Eriocephalus *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, acuminatis, spinosis.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, subæquales, reflexæ.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo, *limbo* erecto, basi ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus: *unica* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ, ore quinquedentata.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, subulatum, nudum, emarginatum.

PER. nullum *Calyx* parum connivens.
SEM. ſolitaria, obovata, tetragona, obliteratis *angulis* oppoſitis duobus; *Pappus* ſeſſilis, longiſſimus.
REC. piloſum, planum.

1501. ONOPORDUM. * *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 37. Cardui ſpecies *Tournef.* 253.

CAL. *Communis* ſubrotundus, ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ſpinoſis, undique prominentibus.
COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo; *limbo* erecto, ventricoſo, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *unica* profundius ſeparata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollæ, quinquedentata.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* coronatum.
PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.
SEM. ſolitaria. *Pappus* capillaris.
REC. cellulis membranaceis tetragonis reticulatum favi inſtar.

1502. SERRATULA. * *Dill. giſſ.* 8. *elth.* 261. 264.

CAL. *Communis* oblongus, ſubcylindricus, imbricatus *ſquamis* lanceolatis, acutis, muticis.
COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo, *limbo* ventricoſo, quinquefido.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tuboloſa.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, obovata. *Pappus* ſeſſilis.
REC. nudum vel paleaceum.
OBS. pappus *in aliis plumoſus, in aliis piloſus eſt.*

Carduus a Serratula *distinguitur Receptaculo piloso, Calyce ventricoso, eiusque squamis aculeatis; ac Stigmate minus bifido.*

1503. ETHULIA. * Sparganophorus *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* polyphyllus, rotundatus, simplex: *foliolis* 15, linearibus, subæqualibus, patentibus.
COR. *Composita* tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, uniformes, spatio distantes.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* prismaticum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, truncata, turbinata, pentagona, quinquesulcata. *Pappus* nullus, sed margo prominulus.
REC. nudum, convexum, punctis excavatum.

1504. KLEINIA. *Jacq. amer.* 215.

CAL. *Communis* simplicissimus, oblongus, cylindraceus, glaber, collo connivente, ore patulo, pentaphyllus: *foliolis* lineari-lanceolatis, acuminatis, æqualibus.
COR. *Composita*, tubulosa, uniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ æquales calyce pauxillo longiores.
Propria monopetala *tubo* lineari, tenui, longissimo; *limbo* subcampanulato, quinquefido.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.
PIST. *Germen* lineare, calyce duplo brevius. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum, apicibus villosis.
PER. nullum. *Calyx* totus retroflexus.
SEM. solitaria, linearia, coronata pappo capillari.
REC. nudum, planiusculum, punctatum.

1505. ADENOSTEMMA. *Forst. charact. gen.* 45.

CAL. *Communis*, polyphyllus, hemisphæricus, foliolis linearibus, æqualibus, erectis.
Proprius nullus.
COR. *Composita* uniformis. *Corollulæ* Hermaphroditæ æquales.
Propria infundibuliformis, limbo brevi, quinquefido, *laciniis* acutis, patentibus, æqualibus, barbatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindrica, tubulosa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* teres, longitudine Corollæ. *Stigmata* duo, stylo longiora, exserta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. cylindrica, longa, pappulosa. *Pappus* e glandulis tribus, pedicellatis in apice seminis.
REC. nudum, planiusculum.

1506. AGERATUM. * Carelia *Pont. diss.*

CAL. *Communis* oblongus: *squamis* multis, lanceolatis, subæqualibus.
COR. *Composita* uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, æquales, vix calyce longiores.
Propria infundibuliformis: *limbo* quadrifido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuissima, erecta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, oblonga, angulata. *Pappus* quinque aristatus, patens *calyculo proprio* acuminato.
REC. nudum, convexum, minimum.
OBS. *Ab* Eupatoriis *differt* Corona *seminum*, *a* Bidente *Receptaculo nudo.*

1507. CACALIA. * *Vaill. A. G.* 1719. *Tournef.* 258. Kleinia *edit. prior.* Cacalianthemum *Dill. elth.* 54. 55. An Tithymaloides? *Klein monagr.* Porophyllum *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 39.

CAL. *Communis* simplex, oblongus, basi tantum subcalyculatus, cylindricus: *squamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbentibus.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.
Propria infundibuliformis, in tubum sensim attenuata: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, ovato-angusta. *Pappus* pilosus, longissimus.

REC. nudum, planum, punctatum.

OBS. C. alpina *foliolis calycis conglutinatis corollulisque quadrifidis differt.*

1508. CHRYSOCOMA. * Chrysocome *Dill. gen.* 14. Coma aurea *Boerh.* 1. *p.* 121.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* linearibus, extus convexis, acuminatis.

COR. *Composita* tubulosa, calyce longior: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, vix flosculis longior. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, involuta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, compreſſa. *Pappus* piloſus.
REC. nudum, planum.
OBS. C. Linoſyris *calyce ſquarroſo diſtinguitur.*
C. oppoſitifolia *differt tantum a* Chryſocomis, *quantum convenit Pteroniæ oppoſitifoliæ facie externa, calycibus, caule reliquisque, ſed huic receptaculum nudum eſt. Syſt. Veg. p. 739.*
C. graminifolia *variat flor. floſculoſis & radiatis.*

1509. EUPATORIUM. * *Tournef.* 259. *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. elth.* 114

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.
COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ad ſtamina usque bifidus, rectus. *Stigmata* tenuia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. oblonga. *Pappus* plumoſus, longus.
REC. nudum.
OBS. E. maculatum *pappo piloſo eſt.*

1510. SANTOLINA. * *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* ovato-oblongis, acutis, appreſſis.
COR. *Compoſita* uniformis, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numeroſæ.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, depreſſa, truncata.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, tetragona. *Pappus* nullus.
REC. paleaceum, planiuſculum. *Paleis* concavis.
OBS. S. alpina *floribus absque floſculis femineis differt.*

1511. CALEA. ✝

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* oblongis, laxiuſculis.
COR. *Compoſita* uniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ, plurimæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, recurvata, acuta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* piloſus, longitudine calycis.
REC. paleaceum: *paleis* calyce paulo longioribus, inter floſculos eminentibus.

1512. ATHANASIA. * Baccharis *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *ſquamis* lanceolatis, appreſſis.
COR. *Compoſita* uniformis, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numeroſæ.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto, erectiuſculo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, ſtamine paulo longior. *Stigma* bifidum, obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* paleaceus ex ſetis breviſſimis.
REC. paleaceum: *Paleis* lanceolatis, ſemine longioribus.
OBS. A. maritimæ *ſemina ancipitia pappo deſtituta.*

1513. SPILANTHUS. *Jacq.* Bidens acmelloides. *Berg. Act. Holm.* 1768. *t.* 7. Pyrethrum. *Medic. in Act. palat. vol.* 3. *phys. p.* 237. *t.* 18.

Cal. *Communis* erectus: *foliolis* pluribus, subæqualibus, oblongis: exterioribus duobus longioribus.

Cor. *Composita* uniformis, tubulosa. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales. *Propria* infundibuliformis: limbo *sæpius quadrifido.*

Stam. *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. solitaria, oblonga, compresso-plana, membranaceo-marginata, apice biaristata: arista altera minore.

Rec. nudum, conicum.

Obs. Sp. a riplicifolius *semina mutica* & Sp. Acmella *flores radiatos* & *disci flosculos plerosque quadrifidos, rarius immixtos quinquefidos habet. Linn.*

Nondum firmo stare talo videtur hocce Genus. Differre a Bidente *defectu palearum* (*Syst. Nat. tom.* 2. *p.* 533.) *autor est ill.* Linneus; *licet in Systemate Vegetabilium* p. 609. *Receptaculum ex errore forte typographico dicatur paleaceum. Non autem paleas deficere, alii evincunt. Ita ill.* Jacquinus (*amer* 214.) *docet*, Spilanthi urentis & insipidi *semina aucta esse lateribus membranula, quæ superne abeat utrinque in setam unicam, alteram altera duplo longiorem; sed ea ipsa membranula, me quidem judice, est receptaculi palea. Cl.* Bergius *loc. cit. in* Bidente *suo* acmelloidi (*quod est Spil. oleraceus Lin.*) *paleas deciduas, singulos flores obvolventes describit. Ill. dein* Medicus *loc. supra cit. in* Spilantho oleraceo, Acmella *ac* pseudo-Acmella *iterum adesse receptaculum paleaceum observavit; hinc quoque, dum* Spilanthum *nulla gaudere palea docuerat* Linneus, *novum ex his stirpibus condidit genus*, Pyrethrum *dictum. Ego tandem ipse* Spilanthi oleracei & Pseudo-acmellæ *receptacula paleis compressis, carinatis, semina singula amplexantibus instructa esse animadverti. Negat* Me-

DICUS *semina aristas habere, quas tamen* BERGIUS *in suo & ego in Sp. oleraceo & pseudo-acmella minutas videmus. Denique animadversione dignum est, Flosculis quadrifidis stamina esse quatuor, & quinquefidis quinque.*

Quomodo itaque Spilanthus *a* Bidente *differat? solo forsan Receptaculo conico, Floribus tubulosis Corollulisve quadrifidis cum quinquefidis immixtis separatur, an vero satis? decidant me peritiores.* R.

1514. BIDENS. * *Tourn ef.* 262 *Dill elth.* 43. 47. Ceratocephalus *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 47. 48. 49.

CAL. *Communis* imbricatus, erectus: *foliolis* sæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, obtusa, angulata. *Pappus* aristis duabus pluribusve, oblongis, rectis, acutis, retrorsum scabro-hamosis.

REC. paleaceum, planum: *Paleis* deciduis.

OBS. *In pluribus speciebus calyculus patens pentaphyllus cingit florem compositum.*

Verbesina *solo radio a Bidente differt.*

Corolla *rarius flosculo uno alterove radiante instruitur.*

1515. STÆHELINA. †

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus *squamis* lanceolatis, erectis, terminatis *squamula* breviore, colorata.

COR. *universalis* composita, tubulosa. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, æquali, acuto, campanulato.

STAM. *Filamenta* ſingulis quinque, capillaria. *Antheræ* caudatæ.
PIST. *Germen* breviſſimum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtuſum, erectum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, breviſſima, tetragona. *Pappus* ramoſus ſ. fiſſus, calyce longiore.
REC. paleaceum, planum: *Paleis* breviſſimis, perſiſtentibus.
OBS. S. gnaphaloides *calyce ſcarioſo, ſtylo bifido, pappo plumoſo baſi connato.*
S. dubia *ſtigmate ſimplici, pappo piloſo baſi connato.*
S. arboreſcens *calyce imbricato ſquamis muticis, pappo ramoſo & plumoſo, paleis multipartitis, floſculis nudis neutris.*

1516. PTERONIA. † Pterophorus *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, carinatis, acuminatis
COR. *Compoſita* uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, numeroſæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, compreſſa. *Pappus* ſeſſilis, ſubplumoſus: radiis ſubpiloſis.
REC. ſetoſum, planiuſculum: *paleis* multipartitis in ſetas ſeminibus breviores.
OBS. P. oppoſitifolia *ſtigmatibus duobus, longiuſculis; pappo ſetaceo, hiſpido; Receptaculo paleaceo differt.*

1517. TARCHONANTHUS. *

CAL. *Communis* turbinatus, monophyllus, ſemiſeptemfidus (ſæpius), interne coloratus, corolla brevior, acutiuſculus, perſiſtens.
COR. *Compoſita* uniformis: floſculis circiter viginti: *Corollulæ* hermaphroditæ, numeroſæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ, baſi caudata.

PIST. *Germen* ſuperum, oblongum. *Stylus* flore duplo longior. *Stigmata* duo, dehiſcentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* plumoſus, undique veſtiens ſemen.

REC. piloſum, minimum, pilis longitudine calycis.

OBS. Pappus *huic ſingularis, qui non coronat, ſed veſtit ſemen.*

II. *POLYGAMIA SUPERFLUA.*

1518. ARTEMISIA. * *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 23. 31. 36. 45. Abrotanum *Tournef.* Abſinthium *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 32.

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* rotundatis, conniventibus.

COR. compoſita: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, plures in diſco. *Femineæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria; breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, revolutum.
Femineis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis ſimile.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, nuda.
Femineis ſolitaria, nuda.

REC. planum, nudum, aut villoſum.

Obs. Absinthium T. *Receptaculo gaudet villoso, & calyce magis globoso.*
Abrotanum T. *Receptaculo est nudo.*
Artemisia T. *Receptaculo etiam est nudo.*

1519 CARPESIUM. * Conyzoides *Tournef. Act.* 1706.

Cal. *Communis* imbricatus: *Foliolis exterioribus* majoribus, patulis, reflexis; *interioribus* æqualibus, arctis, brevioribus.
Cor. *Composita* æqualis. *Corollulæ* hermaphroditæ in disco. *Femineæ* in ambitu.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Femineis tubulosa, quinquefida, connivens.
Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea.
Pist Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum.
Femininis simillimum hermaphrodito.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. Hermaphroditis obovata, nuda.
Femineis simillima hermaphroditis.
Rec. nudum.

1520. TANACETUM. * *Tournef.* 261. *Vaill. A. G.* 1719. Balsamita *Vaill. A. G.* 1719.

Cal. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* acutis, compactis.
Cor. *Composita* tubulosa, convexa: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* nonnullæ in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.
Feminea trifida, introrsum profundius divisa.
Stam Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
Pist. Hermaphroditis *Germen* oblongum, parvum. *Sty-*

lus filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſubmarginatus.

REC. convexum, nudum.

OBS. Corollulæ *radii interdum nullæ omnesque floſculi hermaphroditi.*

Semen *in quibusdam nudum.*

1521. COTULA· * *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 3. 21. 15. Ananthocyclus *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 5. 24. *Dill. elth.* 23. *f.* 25. 26. Lanciſia *Pont. diſſ.*

CAL. *Communis* convexus, diviſus in ſedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

COR. *Compoſita* longitudine calycis, parum convexa: *Corollulæ* hermaphroditæ in diſco, numeroſæ. *Femineæ* in ambitu, viginti plures.

Propria Hermaphroditis tubuloſa, quadrifida, inæqualis: *laciniæ* extima majori. *Femineis* fere nulla.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, obtuſa.

Femineis: *Germen* obovatum, compreſſum, anceps, majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, ſimplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obſoleto. *Pappus* marginatus.

Femineis ſolitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba margine obtuſo cincta. *Pappus* marginatus.

REC. ſubnudum, planum.

OBS. *Aliis flores floſculoſi, aliis radiati ſunt.*

C. capenſis *calyx imbricatus eſt, parum ſcarioſus.*

1522. BACCHARIS.

CAL. *Communis* cylindricus, imbricatus: *ſquamis* linearibus, acutis.
COR. *Compoſita* æqualis, *Corollulis* hermaphroditis & Femineis mixtis.
Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.
Femineis vix manifeſta, fere nulla.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* bifidum.
Femineis ſimillimum hermaphroditis.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis ſolitaria, breviſſima, oblonga. *Pappus* ſimplex.
Femineis ſimillima.
REC. nudum.
OBS. *Pappus in aliis longiſſimus, in aliis ſpeciebus vix calycem ſuperans.*

1523. CONYZA. *

CAL. *Communis* imbricatus, ſubrotundus, ſquarroſus: *ſquamis* acutis, exterioribus patentiuſculis.
COR. *Compoſita* tubuloſa: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ, tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* apetalæ, ſubrotundæ, in ambitu.
Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Femineis infundibuliformis: Limbo trifido.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi, tenuior. *Stigmata* duo, tenuiſſima.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſimplex.
Femineis ſolitaria, oblonga. *Pappus* ſimplex.
REC. nudum, planum.

1524. GNAPHALIUM. * Elichryſum *Tournef.* 259. *Dill. elth.* 107. 108. Helichryſum *Vaill. A. G.* 1719. 21. 37. 38.

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *ſquamis* marginalibus, rotundatis, ſcarioſis, coloratis.

COR. compoſita: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubuloſæ, interdum femineis apetalis mixtæ.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Femineis (ſi quæ) corolla nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* perſiſtens, nitidus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, parva, coronata *Pappo*. *Femineis* ſimilia hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. *In aliis Corona ſeminis Pappus eſt capillaris, in aliis plumoſus.*

G. arboreum *receptaculo lanato diſtinctum.*

Dantur ſpecies floribus dioicis.

1525. XERANTHEMUM. * *Tournef.* 284. *Dill. gen.* 8. *Vaill. A. G.* 1718. Xeranthemoides *Dill. elth.* 322.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, quarum *intimæ* diſco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium coloratum conſtituentes, coronantes florem compoſitum.

COR. *Compoſita* inæqualis: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* pauciores, tubulatæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe brevior: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis tubulosa, longitudine hermaphroditi, quinquefida, minus æqualis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine fere corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* ut in hermaphroditis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis oblonga, coronata.

Femineis similia Hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum, punctatum.

OBS. Xeranthemi T. *Corona seminis quinqueseta, simplex. Receptaculum paleaceum.*

Xeranthemoides T. *Corona seminis Pappo plumoso aut piloso constans. Receptaculum nudum.*

1526. ANACYCLUS. * Santolinoides *Vaill. A. G.* 1719. *Mich. gen.* 31. Cotula *Tournef.* 282.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* numerosis, ovatis, planis, acutis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ numerosæ, in disco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, disco vix altiores.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea: tubo compresso: *limbo* ovato integro.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, membrana utrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* nullus.

Femineis solitaria, oblonga, ala latissima utrinque membranacea, apice emarginata. *Pappus* nullus.
REC. paleaceum. *Paleis* obtusis cum acumine.
OBS. A. orientalis *Receptaculum nudum. Vaill. ergo dubii generis.*

1527. PERDICIUM. † Trixis *Brown.*

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *foliolis* lanceolatis: interioribus corolla vix longioribus.
COR. *Composita* imbricata, radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ in disco. *Femineæ* in radio.
Propria hermaphroditi tubulosa, semibifida: *Labio interiore* bipartito, acuminato, æquali: *L. exteriore* semitrifido, lineari, æquali.
Feminea linearis, lingulata, tridentata: interius ad basin bidentata.
STAM. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, obtusum.
Femineis: *Germen* parvum. *Stylus* semibifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. solitaria, obovata. *Pappus* capillaris, sessilis, copiosissimus, longitudine calycis, fastigiatus.
REC. nudum.
OBS. *Flos refert Corollam semiflosculosam, licet vere radiata sit*
P. semiflosculare *genere distinctissimum characterem præbuit.*
P. radiale *flosculis bilabiatis convenit, habitu toto differt.*
P. brasiliense *flores subradiatos & flosculos in disco & radio bilabiatos hermaphroditos habet.*

1528. BELLIS. * *Tournef.* 280. *Vaill. A. G.* 2720. *f.* 16. 20. Bellis Leucanthemum *Mich. gen.* 29.

CAL. *Communis* hemisphæricus, erectus: *foliolis* decem ad viginti, duplici serie positis, lanceolatis, æqualibus.

Cor. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, lanceolata, vix tridentata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex. *Stigma* emarginatum.

Femineæ *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis solitaria, obovata, compressa. *Pappus* nullus.

Femineis similia hermaphroditis.

Rec. nudum, conicum.

1529. MATRICARIA.* *Tournef.* 231. *Vaill. A. G.* 1720.

Cal. *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, imbricatis, subæqualibus, non scariosis.

Cor. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco hemisphærico. *Femineæ* in radio, plures.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patens.

Feminea oblonga, tridentata.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nullus.

Femineis simillima hermaphroditis.

Rec. nudum, convexum.

1530. CHRYSANTHEMUM. * *Tournef.* 280. Leucanthemum *Tournef.* Bellidioides *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 17. 23. 31.

CAL. *Communis* hemifphæricus, imbricatus: *fquamis* arcte incumbentibus: *interioribus* per gradus maioribus; *intimis* terminatis fquama fcariofa.

COR. *Compofita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulofæ, numerofæ, in difco. *Femininæ* duodecim plures, in radio.

Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, patula, longitudine calycis.

Femineis ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa, corolla fere brevior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ftaminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.

Femineis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtufa, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis folitaria, oblonga. *Pappus* nullus. *Femineis* fimillima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, convexum.

OBS. Leucanthemi T. *Corollulæ femininæ lanceolatæ & membranæ calycinæ anguftæ.*

Chryfanthemi T. *Corollulæ femininæ ovato-truncatæ & membranæ calycinæ ovatæ.*

C. flofculofum *radio deftituitur.*

C. Leucanthemum *femina nigra ftriis albis capitulo luteo cylindrico cavo.*

C. Balfamina *calyce eft fere Achilleæ; pappo nullo.*

C. myconis *Semina corona membranacea gaudent.*

1531. UNXIA. *Suppl. p.* 56.

CAL. *Perianthium* fubrotundum, pentaphyllum. *Foliola* ovata.

COR. compofita, radiata: Radio obfoleto.

Flofculi difci mafculi quinque, infundibuliformes, quinquefidi.

Flosculi radii feminei quinque, ovati, parvi.
STAM. masculis ut in Syngenesistis.
PIST. *Germen* singulis ovatum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum.
PER. *Calyx* immutatus.
SEM. omnibus ovata, dura, nuda.
REC. nudum.

1532. DORONICUM. * *Tournef.* 277. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 41. 14. Bellidiastrum *Mich.* 29.

CAL. *Communis* foliolis lanceolato-subulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis seriei, longitudine sæpius radii corollæ.
COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.
Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, londitudine staminum. *Stigma* emarginatum.
Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo reflexa.
PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.
SEM. hermaphroditis solitaria, obovata, compressa, sulcata. *Pappus* pilosus.
Femineis solitaria, obovata, sulcata, parum compressa. *Pappus* nullus.
REC. nudum, planum.
OBS. *In* D. Bellidiastro *semina papposa sunt.*

1533. ARNICA. *

CAL. *Communis* imbricatus, radio corollæ brevior: *foliolis* lanceolatis, longitudine calycis, erectis.
COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ in disco numerosissimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.

Propria hermaphroditi tubulosa, erecta, quinquefida, æqualis.

Feminea lanceolata, longissima, tridentata, patens.

STAM. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica.

Femineis: *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* nullæ.

PIST. hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* pilosus, pubescens, longus.

Femineis simillima hermaphroditis. *Pappus* pilosus.

REC. nudum.

OBS. *Corollulæ disci sæpe trifidæ: lacinia exteriore duplo latiore.*

OBS. *In* A. montana *nulla in radio filamenta reperit Hallerus.*

1534. INULA. * Enula *Cæsalp. Magnol.* Helenium *Vaill. A. G.* 1720. *Moris. Raj. Herm. Riuin.*

CAL. *Communis* imbricatus: *foliolis* laxis, patulis: exterioribus maioribus, æqualis longitudinis.

COR. *Composita* radiata, lata. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numerosissimæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numerosæ, confertæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erectiusculo.

Feminea ligulata, linearis, integerrima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, brevia. *Anthera* cylindrica, composita ex minoribus quinque, linearibus, coalitis: singulis inferne desinentibus in setas duas rectas longitudine filamentorum.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, erectiusculum.

Femineis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* simplex, longitudine seminis.
Femineis similia hermaphroditis.
REC. nudum, planum.
OBS. *Ergo antheris inferne in setas decem desinentibus non modo ab Astere, sed & a reliquis nobis cognitis differt.*

1535. ERIGERON. * Conyzoides *Dill. gen.* Conyzella *Dill. gen.*

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *squamis* subulatis, erectis, gradatim longioribus, subaequalibus.
COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditae tubulosae in disco. *Femineae* ligulatae, in radio.
Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.
Feminea ligulata, linearis, subulata, erecta, saepius integerrima.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum; coronatum pappo corollula sua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga revoluta.
Femineis *Germen* minimum, pappo corollae suae longitudine fere aequali. *Stylus* capillaris, longitudine pappi. *Stigmata* duo tenuissima.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. hermaphroditis oblonga, parva. *Pappus* longus, pilosus.
Femineis simillima hermaphroditis.
REC. nudum, planum.
OBS. *Flosculos disci intimos, seu intermedios; saepius masculos esse observat Dillenius.*
Species datur flosculis femineis nudis.

1536. SOLIDAGO. * *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 5. 46. 18. Virga aurea *Tournef.* 275. *Vaill. A. G.* 1720. Doria *Dill. gen.* 8. *elth.* 104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* oblongis, angustis, acuminatis, rectis, conniventibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, plurimæ, in disco.

Femineæ ligulatæ, decem pauciores (sæpius quinque,) in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum; patens.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obovato-oblonga. *Pappus* simplex.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. planiusculum, nudum.

1537. CINERARIA. *

CAL. *Communis* simplex, polyphyllus: *foliolis* æqualibus.

COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

Feminea ligulata, lanceolata, apice denticulata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, brevia. *Anthera* cylindracea, tubulosa, apice quinquefida.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, erectiuscula.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigmata* duo, oblonga, obtusiuscula, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* pilosus, copiosus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum

OBS. C. purpurata *pappo plumoso gaudet. Mant.* 285.

1538. SENECIO. * *Tourenef.* 260. *Dill. elth.* 258. *Vaill. A. G.* 1719. Jacobæa *Tournef.*

CAL. *Communis* calyculatus, conicus, truncatus: *fquamis* fubulatis, plurimis, in cylindrum fuperne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus bafin imbricatim tegentibus, apicibus emortuis (fphacelatis.)

COR. *Compofita* calyce altior: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulofæ, numerofæ, in difco. *Femineæ* ligulatæ, in radio, fi quæ adfint.

Propria hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* reflexo, quinquefido.

Femineis (fi quæ) oblonga, obfolete tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

PIST. utrisque: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* conico - connivens.

SEM. hermaphroditis folitaria, ovata. *Pappus* fimplex, longus. *Femineis* fimillima Hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. Senecio *T. caret Radio communi corollæ.* Jacobæa *T. inftruitur Radio communi corollæ.*

1539. TUSSILAGO. * *Tournef.* 279. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 46. Petafites *Tournef.* 258. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* cylindraceus: *fquamis* lanceolato - linearibus (quindecim vel viginti,) æqualibus, difcum æquantibus, fubmembranaceis.

COR. *Compofita* varia.

Corollulæ in aliis hermaphroditæ tubulofæ omnes, vel tantum in difco.

Femineæ aliis nullæ, aliis ligulatæ.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido (vel quadrifido,) acuto, reflexo, calyce longiore.

Feminea nulla aut ligulata, anguftiffima, calyce longior, integra.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, ſtamine longior. *Stigma* craſſiuſculum.

Femineis *Germen* breve *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, compreſſa. *Pappus* piloſus, ſtipitatus.

Femineis, ſi quæ, ſimillima hermaphroditis:

REC. nudum.

OBS. Petaſites *T. caret floſculis ligulatis in radio, licet quibusdam feminei nudi adſint.*

Tuſſilago *T. inſtruitur ſemper femineis in radio corolla ligulata præditis.*

Anandria *T. Pappo ſeſſili eſt.*

T. frigida *variat floribus floſculoſis & radiatis.*

1540. ASTER. * *Tournef.* 274. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 36. *f.* 41.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* interioribus apice prominulis, inferioribus patulis.

COR. *compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numeroſæ in diſco. *Femineæ* ligulatæ, decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga, ovata. *Pappus* piloſus.

Femineis ſimilia hermaphroditis.

REC. nudum, planiuſculum.

OBS. A. chinenſis *differt nonnihil a congeneribus.*

1541. MUTISIA. *Suppl. p.* 57.

CAL. *Communis* oblongus : cylindricus ; imbricatus. *Squamæ* lanceolatæ : interiores longiores.
COR. Composita, radiata,
Flosculi disci radii triplo plures.
Corollulæ tubulosæ, trifidæ. *Lacinia exterior* lanceolata. *Laciniæ interiores* lineares.
Flosculi radii octo.
Corollulæ ovali-oblongæ, integræ.
STAM. *Disci Filamenta* quinque, linearia. *Anthera* cylindrica, flosculo longior, basi setis decurrentibus.
Radii nulla. *Rudimenta filamentorum* duo.
PIST. *Disci Germen* breve. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.
Radii Germen breve. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, setacea.
PER. nullum.
SEM. oblongiuscula. *Pappus* plumosus.
REC. nudum.

1542. BELLIUM. *

CAL. *Communis* foliolis plurimis, æqualibus, cymbiformibus.
COR. *Composita* radiata. *Radii* femineæ, 10. f. 12. *Disci* hermaphroditæ, plurimæ.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quadrifida, erecta.
Femineis elliptica, emarginata, ligulata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor brevia. *Anthera* cylindrica.
PIST. Hermaphroditis *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, oblongum.
Femineis *Germen* turbinatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum, minutum.
PER. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* turbinata : Corona paleacea, octophylla, rotundata, *Pappus* aristis octo, simplicibus.
Femineis simillima hermaphroditis.
REC. nudum, conicum.
OBS. *Ob Pappum & Corollulas quadrifidas a* Bellide & Pecti *diversum.*

1543. TAGETES. * *Tournef.* 278. *Vaill. A. G.* 1720. 43. 15. *Dill. elth.* 280. 279.

CAL. *Communis* simplicissimus, monophyllus, tubulosus, oblongus, pentagonus, quinquedendatus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, plures, in disco elevato. *Femineæ* ligulatæ, quinque, in radio.

Propria hermaphroditis tubulosa, semiquinquefida, erecta, calyce longior: *laciniis* linearibus, introrsum villosis.

Femineis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtusissima, versus tubum angustior, tomentosa, persistens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breviora. *Pappus* Aristis quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. nudum, parvum, planum.

1544. HELENIUM. * Heleniastrum *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* simplex, monophyllus, multipartitus, patens: *foliolis* circiter viginti, sensim attenuatis.

COR. *Composita* radiata; *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* numero laciniarum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditis tubulata, calyce brevior, quinquedentata.

Feminea ligulata, extrorsum latior, apice trifida, calyce longior.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis ſolitaria, obovata, angulata. *Pappus* calyculo quinquedentato, parvo.
Femineis ſimillima hermaphroditis.
REC. nudum, convexum: *Paleis* calycinis radii floſculos tantum diſtinguentibus.

1545. PECTIS.

CAL. *Communis* pentaphyllus, cylindricus: *foliolis* quinque, lanceolatis, obtuſis, ſubæqualibus.
COR. *Communis* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ, ſubſenæ
Femineæ quinæ in radio.
Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida. *Feminea* ligulata, ovata, calyce brevior.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindrica, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum.
Femineis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, linearia. *Pappus* ariſtatus.
Femineis ſimillima hermaphroditis.
REC. nudum.

1546. LEYSERA. † Aſteropterus *Vaill.* 1720.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *ſquamis* obtuſis concavis, ſcarioſis.
COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, plures in diſco. *Femineæ* ligulatæ, plures, in radio.
Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, erectiuſcula.
Feminea ligulata, lanceolata, integra.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.

Femineis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis folitaria, oblonga. *Pappus* plumofus, quinquefetus, longus, intra quem corona paleacea, breviffima.

Femineis fimillima. *Pappus* Corona paleacea fola absque plumis.

REC. nudum. *Paleæ* radii tantum flofculos diftinguentes.

OBS. L. paleacea *a congeneribus nonnihil differt. Syst. Veg. p. 771.*

1547. SIGESBECKIA. *

CAL. *Communis exterior* pentaphyllus: *foliolis* linearibus, teretibus, patentiffimis, flore longioribus, perfiftentibus.

Interior fubquinquangularis: *foliolis* pluribus, ovatis, concavis, obtufis, æqualibus.

COR. *Compofita* femiradiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plures, in difco. *Femininæ* quinque (& infra) in radio, tantum ad alterum latus floris.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem fuperans, quinquedentata.

Feminea ligulata, lata, breviffima, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breviffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis folitaria, oblonga, obtufe tetragona, fuperne craffiora, obtufa, nuda. *Pappus* nullus,

Feminis fimillima hermaphroditis.

REC. paleaceum: *Paleis* calycinis fquamis fimillimis, concavis, femina hinc involuentibus, deciduis.

Obs. S. occidentalis *Corolla radiata: radio unico; Receptaculo nudo; seminibus utrinque pappo e paleis duabus.*

1548. ECLIPTA.

Cal. *Communis* polyphyllus: *foliolis* lanceolatis, subæqualibus, serie duplici.

Cor. *Composita*, radiata; *Radii* copiosissima, feminea. *Disci* hermaphrodita.

Propria hermaphroditi tubulosa, quadrifida, erecta, extus farinosa.

Femineis angustissima, ligulata.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* cylindracea.

Pist. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis *Germen* trigonum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.

Per. *Calyx* immutatus.

Sem. *Hermaphroditis* oblonga, compressa, crenulata, obtusa, mutica.

Femineis trigona, oblonga, crenulata, obtusa, mutica.

Rec. planiusculum, paleaceum: paleis angustissimis.

Obs. *Distincta a* Verbesina *corollulis quadrifidis, seminibusque muticis; a* Cotula *receptaculo paleaceo.*

1549. ANTHEMIS. * Chamæmelum *Tournef.* 281. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 31. 33. 17. Anthemis *Mich. gen.* 30. Buphthalmum *Tournef.* 282.

Cal. *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, subæqualibus.

Cor. *Composita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ in disco convexo. *Femininæ* plures quam quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea ligulata, lanceolata, interdum tridentata,

STAM. Hermaphroditis. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* nullus. *Femineis* ſimillima hermaphroditis.

REC. paleaceum, conicum.

1550. ACHILLEA. * *Vaill. A. G.* 1720 *f.* 2. 10. 36. Millefolium *Tournef.* 283. Ptarmica *Tournef.* 283.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus, *ſquamis* ovatis, acutis, conniventibus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubuloſæ, in diſco. *Femineæ* ligulatæ, quinque ad decem, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patula.
Feminea ligulata, obcordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
Femineis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtuſa, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus; Receptaculum filiforme elongatum ut diſcus ſeminum, ovatus, calyce duplo longior.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria, ovata, *floxco* inſtructa. *Pappus* nullus.
Feminis ſimilia hermaphroditis.

REC. paleaceum, elevatum; *Paleis* lanceolatis, longitudine floſculorum.

1551. BUPHTHALMUM.* Asteriscus *Tournef.* 283. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 38. *f.* 44. Asteroides. *Tournef.* 487. *Vaill. A. G.*

CAL. *Communis* varius in diversis, imbricatus.
COR. *Composita* radiata; *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, discum planum constituentes. *Femininæ* decem plures, in radio.
Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Feminea ligulata, longior, patens, tridentata.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* tubulosa, cylindracea.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, simplex.
Femineis: *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, margine inciso multifido coronata.
Femineis solitaria, compressa, margine utrinque secante, coronata margine simili.
REC. paleaceum, convexum.
OBS. B. maritimum *stigmate hermaphroditico, bifido quoque gaudet. Willich.*

1552. WEDELIA. *Jacq. amer.* 217.

CAL. *Communis* tetraphyllus: *foliolis* subovatis, planis, laxis, magnis.
COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ in disco. *Femineæ* ut plurimum octo in radio.
Propria Hermaphroditis monopetala: *tubo* infundibuliformi, longo: *limbo* quinquefido, acuto, erecto.
Feminis monopetala: *tubo* cylindricaceo brevi; *limbo* obcordato, plano, magno, semibilobo: *laciniis* semiovatis, integerrimis, obtusis, divaricatis.

STAM. *Filamenta* hermaphroditis quinque, capillaria, brevia *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollulæ.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, tubo corollæ duplo longior. *Stigma* bifidum: *laciniis* filiformibus, revolutis.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata, coronata calyculo campanulato, circiter decemdentato.
Feminis simillima hermaphroditis.
REC. planiusculum, instructum paleis totidem, quot sunt flosculi, concavis, obtusis, longitudine flosculorum, interiorum apicibus corollæ concoloribus.

1553. AMELLUS. †

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus.
COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ in disco; *Femineæ* plurimæ in radio.
Propria hermaphroditi tubulosa, quinquefida.
Feminea ligulata, laxa, bi seu tridentata.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindrica, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, filiformia.
Femineis simillimum hermaphroditis.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata. *Pappus* pilosus.
Femineis simillima hermaphroditis.
REC. paleaceum.

1554. TRIDAX. †

CAL. *Communis* cylindricus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis.
COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ in disco: *Femineæ* in radio.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.
Femineis ligulata, tripartita: *laciniis* æqualibus; media angustiore.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capiliaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Femineis Germen oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis ſolitaria, oblonga. *Pappus* multiradiatus, ſimplex, calyce paulo longior.
Feminis ſimillima hermaphroditis.
REC. paleaceum planum. *Paleis* lanceolatis, ſemine brevioribus.

1555. VERBESINA. * Eupatoriophalacron *Dill. elth.* 113. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* concavus: *foliolis* oblongis, canaliculato concavis, erectis, ſæpius æqualibus, ſerie duplici.
COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plures, in diſco. *Femininæ* circiter quinque, in radio.
Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquedentata, erecta.
Feminea ligulata, trifida (& lata vel ſimplex & anguſtiſſima.)
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo reflexa.
Femineis: *Germen* oblongiuſculum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM hermaphroditis ſolitaria, craſſiuſcula, angulata. *Pappus* ariſtatus.
Femineis ſimillima hermaphroditis.
REC. paleaceum.
OBS. Eupatoriophalacron V. *Seminibus nudis.*
Ceratocephaloides V. *Seminibus Pappo paleaceo.*
V. biflorae *ſemina mutica.*
V. calendulacea *calyce ſimplici, pentaphyllo eſt.*

1556. ZINNIA.

CAL. *Communis* ovato-cylindricus, lævis, imbricatus: *squamis* plurimis, obtusis, erectis, persistentibus.
COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plures in disco elevato. *Femineæ* quinque ad decem, in radio.
Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, intus villosa.
Feminea ligulata, subrotunda, retusa, disco maior, persistens.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, aristatum: arista altera longiore. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* duo, erecta, obtusa.
Femineis: *Germen* oblongum, triquetrum, muticum. *Stylus* capillaris, semibifidus. *Stigmata* duo, recurvata.
PER. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, tetragona-ancipitia. *Pappus* mucronibus duobus: altero aristato.
Femineis solitaria, mutica, coronata Petalo persistente.
REC. paleaceum: *Paleis* ligulatis, canaliculatis, longitudine calycis, deciduis.

III. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

1557. SCLEROCARPUS. *Jacq. jun. in act. hel. v. I p. 34. c. tab.*

CAL. *Communis* ovato-rotundatus & sulcatus fit ex foliolis pluribus, oblongis, crassis, carinatis, conniventibus, gibbis, muricato rugosis, hinc asperis, erectis, persistentibus in fructu, & tunc induratis. numero eodem flosculorum ejusdem fere longitudinis inter se: ad fæmineos flosculos incurvis, carinatis & vix gibbis.
Flosculi fæminei paucissimi, ab uno ad quatuor in radio ponuntur, quibus est,

Corollæ *tubus* infundibuliformis, *limbus* ligulatus, rotundus, emarginatus, patens.

PIST. *Germen* filiforme, longissimum, hirsutum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

Flosculis Hermophroditis circiter octo est.

COR. tubulosa, erecta, apice quinquedentata, extus villosa.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, connatæ, limbo petali inclusæ.

PIST. *Germen* figura seminis. *Stylus* filiformis, petalo longior. *Stigma* bifidum, revolutum.

SEM. *Femineis* nullum. *Hermaphroditis* nigrum, nitidum, squamæ calycinæ induratæ arctissime inclusum, longitudinaliter semiobovatum, basi acutum, superne obtusum, compressum, nullo pappo vel margine coronatum, cum nucleo albo facile a cortice secedente.

REC. nudum, minimum.

1558. GORTERIA.

CAL. *Communis* monophyllus, imbricatus squamis spinosis: interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ plures, in disco. *Femineæ* rariores, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, lanceolata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* villosum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* obsoletum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. *Calyx* immutatus, deciduus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, subrotunda. *Pappus* pilosus.

Femineis nulla.

REC. nudum.

1559. CENTAUREA. * Centaurium maius *Tournef.* 256. Jacea *Tournef.* 254. *Dill. gen.* 13. Cyanus *Tournef.* 254. *Vaill.* Calcitrapa *Vaill.* 1718. Calcitrapoides. *Vaill.* Rhaponticum *Vaill.* Rhaponticoides *Vaill.* Jacea *Vaill.* Amberboi *Vaill.* Cyanus *Vaill.* Crocodilium *Vaill.*

CAL. *Communis* imbricatus, ſubrotundus: *ſquamis* ſæpius varie terminatis.

COR. *Compoſita* floſculoſa, difformis: *Corollulæ* Hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femineæ* pauciores, maiores, laxæ, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala: *tubo* filiformi; *Limbo* ventricoſo, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.

Feminea monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui, ſenſim ampliato, recurvo: *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diviſo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiſſimum, acumine (multis bifido) prominens.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

SEM. Hermaphroditis ſolitaria. *Pappus* plerisque plumoſus ſ. piloſus.

Femineis nulla.

REC. ſetoſum.

OBS. Calcitrapa *Vaill.* *Calyx aculeis ſolitariis, rectis, magnis. Semina nuda vel coronata.*

Calcitrapoides. *V. Calyx aculeis confertis, parvis.*

Rhaponticum. *V. Calyx membranis ſcarioſis, integris.*

Rhaponticoides. *V. Calyx ſquamis lanceolatis, acuminatis.*

Amberboi - *V. Calyx ſquamis obtuſis, ſimpliciſſimis.*

Jacea - - *V.* *Calyx squamis ciliatis. Semina pap-posa setacea.*
Crocodilium. *V.* *Calyx squamis aculeatis Semina pappo plumoso.*

1560. ZOEGEA.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *Squamis* lanceolatis, ciliatis: intimis scariosis, lanceolatis, longioribus.
COR. *Communis* radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* plurimæ in disco. *Femineæ* pauciores in radio.
Propria hermaphroditi monopetala: *Tubo* filiformi; *Limbo* quinquepartito: laciniis lanceolatis, erectis.
Feminea monopetala, ligulata, plana, subquinquedentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindrica.
PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* capillaris, longissimus, erectus. *Stigma* breve, bifidum.
Femineis *Germen* breve. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus connivens.
SEM. *Hermaphroditis* solitaria. *Pappus* setaceus.
Femineis nulla.
REC. setosum.
OBS. *Affinitas* Centaureæ *summa, sed Florum Corollæ radius planus*

1561. VIRGILIA. *L'Heritier.*

CAL. *Communis* polyphyllus constans, triplici serie foliorum, patens, basi imbricatus: *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis; persistens.
COR. *Composita* radiata, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ in disco. *Femineæ* duodecim steriles, in radio.
Propria hermaphroditi tubulosa, basi filiformis, quinquefida: *laciniis* lanceolatis, suberectis.
Feminea ligulata: cuneiformis, tripartita, plicatilis.
STAM. Hermaphroditis. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

Femineis vel nulla, vel sæpius *Filamenta* duo, castrata, brevissima.

Pist. Hermaphroditis. *Germen* respectu corollulæ inferum, obovatum, pappo coronatum. *Stylus* filiformis, exertus, *Stigmata* duo, subulata, patentissima, reclinata.

Femineis Germen ut in hermaphrodito. *Stylus* vel nullus, vel castratus.

Per. nullum. *Calyx* marcidus.

Sem. Hermaphroditis solitaria, cuneata. *Pappus* octophyllus, maximus: *foliolis* membranaceis, lanceolatis, aristatis.

Femineis nulla.

Rec. hemisphæricum, paleaceum.

1562. RUDBECKIA. * Obeliscotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 44. *Dill. elth.* 218.

Cal. *Communis* gemino ordine squamarum: *squamis* planis, latiusculis, curtis, sex in singulo ordine.

Cor. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, in disco conico. *Feminæ* duodecim (circiter,) longissimæ, in radio.

Propria hermaphroditi tubuloso-infundibuliformis: *limbo* quinquedentato.

Feminea ligulata, lanceolata, bi triue dentata, plana, pendula.

Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditis; *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

Per. nullum. *Calix* immutatus.

Sem. hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* margo membranaceus, quadridentatus.

Femineis nulla.

Rec. paleaceum, conicum, calyce communi longius: *paleis* longitudine feminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis.

1563. COREOPSIS. * Ceratocephaloides *Vaill. Act.* 1720.

CAL. *Communis* vel simplex subimbricatus, vel duplicatus: *exterior* foliolis sæpe octo, rudibus, in orbem positis, *interior* totidem maioribus membranaceis & coloratis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosa, in disco. *Feminæ* octo, in radio.

Propria hermaphroditi tubulosa, quinquedentata.

Feminea ligulata, quadridentata, patens, magna.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.

Femineis: *Germen* consimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, orbiculata, hinc convexa, inde caua, cum protuberantia transuersali ad apicem scilicet & basin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.

Femineis nulla.

REC. paleaceum.

1564. HELIANTHUS. * Corona solis *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 12. 45. *Tournef* 279. *Dill. elth.* 94.

CAL. *Communis* imbricatus, subsquarrosus, expansus: *squamis* oblongis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosissimæ in disco. *Femineæ* pauciores, multo longiores, in radio.

Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, *basi* ventricosa, orbiculata, depressa: *limbo* quinquedentata, acuta, patens.

Femineis ligulata, lanceolata, integerrima, longissima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, curva, infra ventriculum corollulæ inserta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.
Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtusa, tetragona, angulis, oppositis compressa, interna angustiora. *Pappus* aristis duabus lanceolatis, deciduis.
Femineis nulla.
REC. paleaceum, magnum, planum: *paleis* lanceolatis, acutis, duabus singulum semen distinguentibus, deciduis.

1565. OSMITES. † Bellidiastrum *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* imbricatus, gibbus: *foliolis* intimis apice auctis.
COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ plures in disco. *Femineæ* in radio.
Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquefida.
Feminea ligulata, integra.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.
Femineis: *Germen* minus: *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obsoletum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappo* fere nullo vel marginata. *Pappo* obsolete subpaleaceo.
Femineis rudimenta sæpius abortientia.
REC. paleaceum.

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

1566. FILAGO. * *Vaill. act.* 1719. *f.* 6. 7. Gnaphalium. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* ex paleis imbricatis, continens in disco Flosculos Hermaphroditos, plures; in *ambitu* inter

squamas calycis inferiores Flosculos Femineos solitarios.

COR. Hermaphroditicæ infundibuliformes; *limbo* quadrifido, erecto. *Femineæ* vix conspicuæ, filiformes angustissimæ, ore bifidæ.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, capillaria, parva. *Anthera* cylindrica, apice quadridentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* vix ullum. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum, bifidum.

Femineis *Germen* ovatum, maiusculum, depressum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis obovata, compressa, glabra, parva. *Pappus* nullus.

REC. discus nudus absque paleis; latera vero *Paleis* calycinis flosculos distinguentibus.

OBS. F. Leontopodium *nonnihil a congeneribus differt. Mant.* 481

In F. germanica, montana, aruensi *&* gallica *semina papposa sunt.*

1567. MICROPUS. * Gnaphalodes *Tournef.* 439.

CAL. *Communis inferior* pentaphyllus: *foliolis* tenuibus, parvis, obsoletis.

Communis interior maximus: pentaphyllus: *foliolis* laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniventibus.

COR. *Communis* ex hermaphroditis decem in disco, & Feminis quinque in ambitu.

Propria hermaphroditi monopetala, infundibuliformis: quinquedentata, erecta.

Feminea nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, setacea, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obsoletum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obsoletum.

Femineis *Germen* obovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris. *Stylus* e latere germinis interiore, setaceus, hermaphroditos versus inflexus, longitu-

dine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus; sed communis interior maior induratus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Feminis solitaria, obovata, proprio *folio* calycis interioris inclusa. *Pappus* nullus.

REC. *Paleis* acutis, minimis distinguens semina feminarum, non vero flosculos disci.

1568. MILLERIA. * *Mart. cent.* 4.

CAL. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, persistens: *foliolis duobus interioribus* aequalibus, subovatis, acutis: planis: *exterioribus* vero duplo maiori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso.

COR. *Composita* semi radiata: *Corollulae* Hermaphroditae, duae, intra foliola calycina minora. *Feminina* unica, intra foliolum calycinum maius.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, quinquedentata

Feminea ligulata, erecta, obtusa, concava, emarginata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria. *Antherae* totidem, erectae, lineares, lateribus mediis connexae, longitudine corollae, acutae.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulae. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtusa, patentia.

Femineis: *Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulae. *Stigmata* duo, setacea, reflexa, longa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in trigonam figuram.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Feminis solitarium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum. *Pappus* nullus.

REC. *Commune* vix ullum.

OBS. M. quinqueflorae *Corollula feminina trifida est.* & *Hermaphroditica tubulosae quatuor; Calyx bivalvis; stylus masculis simplex, femineis bifidus.*

1569. BALTIMORA. *

CAL. *Communis* cylindricus: *foliolis* ſeptem, lanceolatis erectis: interioribus brevioribus.

COR. *Compoſita* radiata: Corollulæ hermaphroditæ *diſci* plures (XI.) Femineæ *radii* quinque.

Propria *Hermaphroditis* infundibuliformis: Limbo quinquefido, tomentoſo.

Femineis ligulata, ovata, trifida: media minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obſoletum. *Stylus* brevis. *Stigma* nullum.

Femineis *Germen* oblongum, coronatum calyculo dentato, deciduo. *Stylus* filiformis, breviſſimus. *Stigmata* duo, filiformia, corollula longiora.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* nulla.

Femineis triquetra, nuda, apice gibba.

REC. paleaceum.

1570. OTHONNA. * Jacobæaſtrum *Vaill. A. G.* 1720. 15.

CAL. *Communis* ſimpliciſſimus, monophyllus, baſi obtuſus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim ſegmenta diviſus.

COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ multæ, in diſco. *Femineæ* in radio, numero ſegmentorum calycis, ſæpe octo.

Propria hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata, calyce vix longior.

Feminea ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitugitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* bifidum, ſimplex.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, londitudine hermaphroditi. *Stigma* reflexum, majus.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.
SEM. hermaphroditis nulla.
Femineis ſolitaria, oblonga, nuda aut papposa.
REC. nudum, punctatum.
OBS. *In aliis Semina pappo coronata ſunt, in aliis Calyx ultra medium diviſus; in aliis modo dentatus, figura tamen ſemper conſtanti.*

1571. HIPPIA. †

CAL. *Communis* hemiſphæricus, ſubimbricatus, ſquamis ovatis.
COR. *Compoſita*, diſcoidea: Floſculis *maſculis* pluribus diſci; *Femineis* decem in ambitu.
Propria maſculis infundibuliformis, quinquefida, erecta.
Femineis obſoleta, tubuloſa, ſubtrifida.
STAM. Maſculis *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* cylindrica, brevior.
PIST. Femineis *Germen* marginatum, magnum. *Stylus* bifidus. *stigmata* erecta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Femineis* ovalia, latiſſime marginata undique, nuda.
REC. nudum.

1572. OSTEOSPERMUM. * Monilifera *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 28. Chryſanthemoides *Tournef. A. G.* 1705. *f.* 4. *Dill. gen.* 9. *elth.* 68.

CAL. *Communis* ſimplex, hemiſphæricus, polyphyllus: *foliolis* ſubulatis, parvis.
COR. *Compoſita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in diſco. *Femineæ* decem circiter, in radio.
Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata, longitudine calycis.
Feminea ligulata, linearis, tridentata, longiſſima.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix ſtaminum. *Stigma* obſoletum.

Femineis: *Germen* globofum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis folitaria, globofa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia. *Pappus* nullus.

REC. nudum, planum.

OBS. O. corymbofum *feminibus baccatis, oblongis differt.*

1573. CLIBADIUM. *Auth. Allamand.*

CAL. *Communis* imbricatus: *fquamis* ovatis, acutis.

COR. *Compofita*: Corollulis tubulofis, infundibuliformibus: limbo quinquefido.

Corollulæ difci plures, pedicellatæ, hermaphroditæ. Radii 3. f 4. feffiles, femineæ.

STAM. *Hermaphroditis*: *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Antheræ* oblongæ, approximatæ.

PIST. *Hermaphroditis*: *Germen* minimum, fuperum. *Stylus* filiformis. *Stigma* fimplex.

Femineis: *Germen* fubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bipartitum.

PER. *commune nullum*. *Calyx* ventricofus, coloratus.

Proprium Hermaphroditis nullum.

Femineis Drupa fubrotunda, fucculenta, umbilicata.

SEM. unicum cordatum, compreffum.

1574. CALENDULA. * Caltha *Tournef.* 284. *Vaill. A. G.* 1720. 27. Dimorphotheca. *Vaill. A. G.* 1720. *f* 22. 21. Cardifpermum *Trant. A. G.* 1724 *f.* 2.

CAL. *Communis* fimplex, polyphyllus, erectiufculus: *fegmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, fubæqualibus.

COR. *Compofita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in difco. *Femineæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longiffimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, semiquinquefida, longitudine calycis.

Feminea ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, enervis.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, vix staminum longitudine. *Stigma* obtusum, bifidum, rectum.

Femineis: *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, subrotundus, depressus.

SEM. Hermaphroditis *centralia* disci nulla: *peripheriæ propria* rarius solitaria, membranacea, obcordata, compressa.

Femineis solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis insculpta. *Pappus* nullus.

REC. nudum, planum.

OBS. Calthæ *Vaill. Semina feminarum ala utrinque membranacea inflexa instructa.*

Dimorphothecæ *V. Semina feminarum ala laterali membranacea inflexa destituta.*

1575. ARCTOTIS. * Arctotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 39. 40. Anemonospermos *Comm. H. A.* 2. *p.* 45.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis inferioribus* laxioribus, subulatis; *mediis* ovatis; *intimis* oblongis: apice scarioso, rotundato, concavo.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, fere viginti, disci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, *tubo* brevissimo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria,

breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, quinquedentata, longitudine corollulæ.

Pist. Hermaphroditis: *Germen* vix manifeſtum. *Stylus* cylindraceus, corolla paulo longior. *Stigma* ſimplex.

Femineis *Germen* ovato-tetragonum, villoſum, coronatum *perianthio* proprio. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, craſſiuſcula, erecta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. Hermaphroditis nulla.

Feminis ſolitaria, ſubrotunda, villoſa. *Pappus* Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* ovatis patentibus, coronatus perianthii proprii foliolis ovatis, in orbem poſitis.

Rec. villoſum ſ. paleaceum, planiuſculum.

Obs. Genus ſingulare, *quod aliis ſpeciebus Floſculi feminei Radii ſteriles, Diſci fertiles; aliis ſpeciebus Floſculi feminei Radii fertiles; Diſci ſteriles.*

1576. ERIOCEPHALUS. * *Dill. elth.* 110.

Cal. *Communis* erectus: *ſquamis* decem, ovatis, æqualibus, conniventibus, quarum *quinque exteriores* carinatæ, *interiores* planæ.

Cor. *Compreſſa* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ duplo plures, in diſco. *Femininæ* quinque, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Radii ligulata, obcordata: *apice* trilobo, æquali.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* minimum, nudum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum, acutum.

Femineis Germen ovatum, nudum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. Hermaphroditis nulla.

Feminis ſolitaria, obovata, nuda.

Rec. nudum, planum; aut lanugo calycis duplicis ordinis & floſculis hermaphroditis ac femininis interjicitur.

Obs. Corpuſculum *compreſſum, baſi ſingulæ ſquamulæ calycinæ adhæret.*

1577. POLYMNIA. * Tetragonotheca. *Gen. ed. VI. n.* 976.

CAL. *Communis exterior* patens, major, pentaphyllus: foliolis ovatis: *superior* decaphyllus: *foliolis* cymbiformibus, erectis.
COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* Hermaphroditæ plures, in disco. *Femineæ* quinque s. decem in radio.
Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida.
Feminea ligulata tridentata.
STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corolla paulo longior.
PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
Femineis: *Germen* ovatum, majusculum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. Hermaphroditis nulla.
Femineis solitaria, obovata, gibba: introrsum subangulata, nuda.
REC. paleaceum, convexum, imbricatum: *Paleis* ovatis, obtusis, longitudine flosculorum, concavis.
OBS. P. Tetragonothecæ & Wedeliæ *Calyx exterior tetraphyllus.* Wedelia *a reliquis differt petalis radii emarginatis & Seminibus pappo plano decemdentato. Syst. Veg. p.* 790.

1578. IVA. * Tarchonanthus *Vaill. act.* 1719. *f.* 16. 17.

CAL. *Communis* subrotundus, *foliolis* subquinis, subovatis, obtusis, subæqualibus, persistentibus, continens flosculos plurimos.
COR. *Composita* convexa: *Corollulæ Masculæ* plurimæ in disco.
Femineæ quinque in ambitu.
Propria Masculis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, longitudine calycis.
Femineis nulla
STAM. *Masculis Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollulæ. *Antheræ* erectæ, approximatæ.

PIST. Femineis *Germen* oblongum, longitudine calycis. *Styli* duo, capillares, longi. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, nuda, longitudine calycis, ſuperne craſſiora, obtuſa.
REC. interſtinctum *Paleis* linearibus interioribus.

1579. PARTHENIUM. * Partheniaſtrum *Niſſ. A. G.* 1711. *Dill. gen.* 13. *elth.* 225. Hyſterophorus *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 4. 8. 34. 35. 42.

CAL. *Perianthium commune* ſimpliciſſimum, pentaphyllum, patens: *foliolis* ſubrotundis, planis, æqualibus
COR. *Compoſita* convexa: *Corollulæ hermaphroditæ* plures in diſco. *Femineæ* hermaphroditos vix ſuperantes, quinque, in radio.
Propria Hermaphroditis monopetala, tubuloſa, erecta, *ore* quinquefido, longitudine calycis.
Feminis monopetala, tubuloſa, ligulata, obliqua, obtuſa, ſubrotunda, longitudine hermaphroditi.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* totidem, craſſiuſculæ, vix cohærentes.
PIST. Hermaphroditis *Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, ſtaminibus fere brevior. *Stigma* nullum.
Feminæ *Germen* inferum, turbinato-cordatum, compreſſum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, filiformia, longitudine ſtyli, patentiuſcula.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.
Femineis ſolitaria, turbinato-cordata, compreſſa, nuda.
REC. fere nullum, planum. *Paleæ* floſculos diſtinguunt, ut ſingula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos.

1580. MELAMPODIUM. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus: *foliolis* oblongo-ovatis, longitudine floris, patentissimis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ in disco: *Femineæ* quinque circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

Feminis Germen subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. *Stylus* brevissimus. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obovata, compressa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* squama cordata, margine involuto connivente in formam vulvæ.

REC. paleaceum, conicum. *Paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine flosculorum.

1581. SILPHIUM. * Asteriscus *Dill. elth.* 39. 42.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus, squarrosus: *squamis* ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, persistentibus.

COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* Hermaphroditæ in disco plures. *Femineæ* in radio pauciores.

Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, *tubo* vix limbo angustiore.

Femineis lanceolata, longissima, sæpe tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* teres, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longissimus, villosus. *Stigma* simplex.

Femineis: *Germen* obcordatum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* duo, setacea, longitudine styli.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, submembranacea, obcordata margine membranaceo bicorni emarginato.
Rec. paleaceum: *Paleis* linearibus.

1582. CHRYSOGONUM. †

Cal. *Communis* pentaphyllus, planus, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.
Cor. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in disco; *femineæ* quinque, in radio.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.
Femineis ligulata, oblonga, truncata, tridentata.
Stam. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
Pist. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollulæ. *Stigma* obsoletum.
Femineis Germen maius, perianthio proprio obvolutum. *Stylus* brevior. *Stigmata* duo, revoluta.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. Hermaphroditis nulla.
Femineis solitaria, obcordata, depresso-quadrangula, lateribus latiusculis: *coronata* squamula tridentata, introrsum dehiscente, versus basin contracta. *Glumam* intra propriam, tetraphyllam latet semen singulum: squama exteriore ovata latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiscentibus.
Rec. paleaceum, planum: *Paleis* linearibus, obtusis.

V. POLYGAMIA SEGREGATA.

1583. STOEBE. †

Cal. *Communis* subrotundus, imbricatus: *Squamis* subulatis, receptaculum universale undique tegentibus.
Perianthium partiale uniflorum, pentaphyllum, tra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.

Cor.

COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, quinquedentata.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga. *Pappus* plumoſus, longus.
REC. *proprium* nudum.
OBS. St. ericoidi *floſculus alter tubuloſus, hermaphroditus, alter ligulatus, neuter.*

1584. OEDERA. †

CAL. *Communis* multiflorus, polyphyllus, floribus maior, ſquarroſus: *foliolis* lanceolatis; inferioribus maioribus, continens Calyculos partiales plures.
Partialis polyphyllus: foliolis paleaceis, lanceolatis; floſculis æqualis.
COR. *Communis* radiata e floribus partialibus pluribus.
Partiales radiatæ, etiam in diſco poſitæ.
Propria Diſci hermaphrodita, infundibuliformis, quinquefida, erecta.
Radii *feminea* ligulata, lanceolata, longitudine calycis communis.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindrica.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, obtuſa.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, longiora.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* oblonga, coronata. *Paleis* plurimis, acutis, brevibus.
Femineis oblonga, coronata *paleis* plurimis.
REC. *Commune* paleaceum
Partiale paleaceum: Paleis linearibus deciduis.

1585. ECHINOPS. *Echinopus *Tournef.* 262. *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 4. 5. 15.

CAL. *Communis* polyphyllus: ſquamis ſubulatis, reflexis totaliter, multos flores continens.

Perianthium partiale uniflorum, oblongum, imbricatum, angulatum: *foliolis* subulatis, superne laxis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, longitudine calycis, tubulosa: *limbo* quinquefido, reflexo-patente.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, depressiusculum, revolutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, maior.

SEM. unicum, ovato-oblongum, basi angustius: apice obtusa. Pappus obsoletus.

REC. *Commune* globosum, setosum.

1586. ELEPHANTOPUS. * *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 11. 41. *Dill. elth.* 104.

CAL. *Involucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, persistens, absque umbella.

Perianthium partiale quadriflorum, oblongum, imbricatum: squamis lanceolato-subulatis, mucronatis, erectis, quarum quatuor longiores æquales.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ quinque aut quatuor, æquales, simplici orbe digestæ.

Propria monopetala, ligulata: *limbo* angusto, quinquepartito, subæquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, compressa. *Pappus* setaceus.

REC. nudum.

OBS. *Negat limites Flosculosis & Semiflosculosis Tournefortii intercedere.*

1587. GUNDELIA. † *Tournef.* 486. Hacub *Vaill. A. G. f.* 16.

CAL. *Communis* vix ullus, præter folia cingentia Receptaculum compositum.

COR. *Composita* tubulata, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, quinque, æquales.

Propria monopetala, clauata: *limbo* ventricoso, quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.

PIST. *Germen* ovatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immersa absconduntur.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsoleto, *lateralia* abortiunt.

REC. *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, diuisis *paleis* tricuspidatis.

Partiale conico-obtusum, quadrangulare, truncatum. *Foveolis* quinque, quarum *unica* in centro, *reliquæ* in ambitu excavatæ pro quinque Flosculorum insertione.

1588. CRASPEDIA. *Forst. prodr. flor. ins. aust. p.* 58.

Calyculus nullus.

CAL. communis imbricatus.

Flosculorum fasciculi aliquot depressi, omnes hermaphroditi, tubulosi.

Pappus plumosus.

Receptaculum paleaceum.

OBS. *De reliquo generis charactere nil amplius constat.*

1589. IUNGIA. *Suppl. p.* 58.

CAL. *Perianthium commune* polyphyllum. *Foliola* patentiuscula, linearia, obtusa, canaliculata, foliolis perianthii partialis breviora, tres S. quatuor flores inualventia.

Perianthium partiale polyphyllum, subæquale, multiflorum. Foliola oblonga, canaliculata, obtusa, erecta.

COR. *composita* uniformes, hermaphroditæ, æquales.

Corollulæ monopetalæ, infundibuliformes. *Tubus* sensim ampliatus. *Limbus* bilabiatus: *lacinia exterior* revoluta, longior, linearis, apice dentata: *lacinia interior* bipartita in *Lacinulas* duas, erectas, acutas.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo inserta. *Antheræ* connatæ.

PIST. *Germen* inferum, lineare, angulatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta, obtusa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, angulata. *Pappus* longus sessilis, plumosus.

REC. paleaceum. *Paleæ* foliolis calycinis similes.

1590. SPHÆRANTHUS.* *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 12.

CAL. *Communis* globosus, imbricatus. *squamis* acuminatis, persistentibus, receptaculum universale undique vestientibus.

Perianthium partiale multiflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis.

COR. Partialis *Corollulæ* hermaphroditæ paucæ (3) in disco; *Femineæ* in ambitu sæpius quinæ.

Propria hermaphroditi monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea subulata, tubulata: *ore* trifido, minimo, clauso.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corolla longior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* tabidum. *Stylus* longior, crassior. *Stigma* simplicissimum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* bipartitum.

PER. nullum.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, oblonga, nuda.

REC. *Commune* squamosum. *Partiale* nudum.

VI. MONOGAMIA.

1591. JASIONE. *

CAL. *Perianthium commune* 10-phyllum: *foliolis alternis* interioribus anguſtioribus, includens flores plurimos pedunculis breviſſimis adnexos; perſiſtens.
Perianthium proprium quinquefidum, ſuperum, perſiſtens.
COR. propria pentapetala, regularis: *Petalis* lanceolatis, erectis, baſi connexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, brevia. *Antheræ* quinque, oblongæ, baſi connexæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquangularis, coronata calyce proprio, bilocularis.
SEM. plura, ſubovata.
OBS. *Floſculi centrales ſæpe abortientes, Stigmate indiviſo, clavato.*

1592. LOBELIA. * *Jacq. amer.* 219. *Plum. gen.* 31. Dortmanna *Rudb. A. V.* 1720. Laurentia *Mich.* 14. Rapuntium *Tournef.* 15. *Dill. elth.* 242.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum, germini circumnatum, marceſcens: *denticulis* ſubæqualibus *duobus ſuperioribus* magis ſurſum ſpectantibus.
COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, ſuperne longitudinaliter diviſus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* lanceolatis, quarum *ſuperiores duæ* minores, magis reflexæ, profundius diviſæ, conſtituentes labium ſuperius: *tres reliquæ inferiores* magis patentes, ſæpius maiores.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, baſi quinquefariam dehiſcentem.
PIST. *Germen* acuminatum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, hiſpidum.

Per. *Capſula* ovata, bilocularis, apice dehiſcens, cincta calyce.
Sem. plurima, minima.
Capſula *quibusdam trilocularis.*

1593. VIOLA. *Tournef.* 236. Calceolaria *Loefl.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, breve, perſiſtens: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, baſi obtuſis, ſupra baſin affixis, æqualibus, ſed diſpoſitione variis: quorum duo fulciunt petalum a: ſingula ſingulum petalum b. c; unicum duo petala d. e. ſimul.
Cor. pentapetala, irregularis: *petalis* inæqualibus; quorum
Petalum a. *ſupremum* rectum, deorſum ſpectans, latius, obtuſius, emarginatum, deſinens baſi in *Nectarium* corniculatum, obtuſum, inter calycis folia prominens.
b. c. *lateralia* paria, oppoſita, obtuſa, recta.
d. e. *infima* paria, maiora, ſurſum reflexa.
Stam. *Filamenta* quinque, minima, quorum *duo* petalo a. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* ſæpius connexæ, obtuſæ, membranis ad apicem auctæ.
Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.
Per. *Capſula* ovata, trigona, obtuſa, unilocularis, trivalvis.
Sem. plura, ovata, appendiculata, valuis affixa. *Receptaculum* lineare, per ſingulam valvulam lineæ inſtar excurrens.
Obs. *Stigma vel (in* Martiis *dictis) in hamum ſimplicem reflectitur, vel eſt (in* Tricoloribus *dictis) capitulum concavum apice perforato.*
Flos in europæis ſemper inverſus eſt, in Indicis ſæpius rectus, unde diverſa facies apparens.
V. diandra *a congeneribus nonnihil differt. S. V. p.* 804.

1594. IMPATIENS. * *Riu. IV.* 146. Balſamina *Tournef.* 235.

Cal. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* ſubro-

tundo-acuminatis, æqualibus, versus latera floris positis, coalitis, deciduis.

COR. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus, quorum. Petalum *a summum* subrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, *labium superius* constituens.

b. c. *infima* paria reflexa, maxima, extrorsum latiora, obtusa, irregularia, *labium inferius* constituentia.

d. e. *intermedia* paria, opposita, ad basin *a* exorta.

Nectarium monophyllum, cuculli instar fundum floris recipiens, obliquum, extrorsum assurgens, basi in cornu desinens.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, versus basin angustiora, incurva. *Antheræ* totidem, connatæ, basi divisæ.

PIST. *Germen* superum, ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, antheris brevius.

PER. *Capsula* unilocularis, quinquevalvis: elastice dissiliens valvulis in spiram convolutis.

SEM. plura, subrotunda, receptaculo columnari affixa.

OBS. *Deficiunt in aliis Petala d. e. in aliis Cornu nectarii.* Capsulæ *figura differt; hinc* Impatiens *Riv. capsula longa fuit: &* Balsamina *Riv. ovata.*

1595. SERIPHIUM. † Helichrysoides *Vaill. act. A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium exterius* foliolis quinque, subrotundis, imbricatis, tomentosis.
Interius foliolis quinque, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, scariosis, duplo longioribus, uniflorum.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce interiore brevior: *Limbo* quinquedentato.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindrica.

PIST. *Germen* inferum corollulæ, superum calycis. *Stylus* filiformis. *Stigma* subbifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, clausus.

SEM. solitarium, oblongum.

OBS. *An ab hoc satis differat* Schawia *Forsterorum, me ne-*

ritiores dijudicent. Non ausim tamen omittere ; generis characterem, a viris gravissimis profectum.

1596. SHAWIA. *Forst. charact. gen.* 48.

CAL. *Perianthium* imbricatum, cylindricum squamis quinque vel sex, oblongis, tribus interioribus longioribus, subæqualibus.
COR. infundibuliformis, brevis, limbo quinquefido, lineari, patente.
STAM. *Filamenta* quinque capillaria. *Anthera* cylindracea tubulosa.
PIST. *Germen* oblongum *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.
PER. nullum. Calyx immutatus, pervius.
SEM. solitarium, oblongum. Pappus pilosus, basi pubescens.
REC. nudum.

1597. CORYMBIUM. †

CAL. *Perianthium* diphyllum, uniflorum, inferum, longum, prismaticum, sexangulare: *foliolis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, *foliolis* duobus minimis ad basin.
COR. monopetala, æqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, erecta, tubo insidentia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corollæ breviores, connatæ in cylindrum.
PIST. *Germen* intra calycem, inferum corollulæ, hirsutum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. unicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi instar.
REC. nudum.
OBS. Calyx *figura ludit.*

1598. STRUMPFIA. *Jacq. amer.* 218.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, superum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, coalitæ in corpus ovatum.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, erectus, ſtaminibus fere longior. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Bacca* calyce coronata, ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum.

1599. TRICHOSANTHES. * Anguina *Mich.* 9.

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, longiſſimum, glabrum: *ore* quinquedentato, reflexo, parvo.
COR. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ovato-lanceolatis, ciliatis, *crinibus* longiſſimis, ramoſis.
STAM. *Filamenta* tria, breviſſima, ad apicem calycis. *Anthera* corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea ſurſum deorſumque repente farinifera.
PIST. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati.
* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.
CAL. *Perianthium* ut in mare, ſuperum, deciduum.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* oblongum, tenue, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, ſubulata, dehiſcentia.
PER. *Pomum* oblongum, triloculare, *loculis* remotis.
SEM. plura, compreſſa, obtuſa, tunicata.

1600. MOMORDICA. * *Tournef.* 29. 30. Luffa. *Tournef. A. G.* 1709. *Dill. gen.* 11. *elth.* 163. Elaterium *Boerh.*

* *Maſculi Flores.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.
COR. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venoſa, rugoſa.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, brevia. *Antheræ* in duobus filamentis bifidæ, lateribus utrinque auritæ, in

tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso, & linea farinifera semel reflexa.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR. ut in mare.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, brevissima, absque antheris.

PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* unicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga; extrorsum spectantia.

PER. *Pomum* siccum, oblongum, vi elastica dissiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus.

SEM. plura, compressa.

1651. CUCUMIS. * *Tournef.* 31. Melo *Tournef.* 32. Colocynthis *Tournef.* Anguria *Tournef.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, subulatis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, campanulata: *laciniis* ovatis, venoso-rugosis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum *duo* apice bifida. *Antheræ* sunt lineæ sursum & deorsum repentes, extrorsum adnatæ.

Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in masculis, superum, deciduum.

COR. ut in masculis.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, sine antheris.

PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigmata* tria, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa.

PER. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, separatis.

SEM. numerosa; ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

1602. CUCURBITA. * *Tournef.* 36. Pepo *Tournef.* 33. Melopepo. *Tournef.* 34.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, subulatis.

COR. quinquefariam divisa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoso-rugosis.

Nectarium Glandula in centro floris, concava, triangularis.

STAM. *Filamenta* tria, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Antheræ* reptantes sursum deorsumque, lineares.

* *Feminei Flores.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR. ut in mare.

Nectarifera glandula concava, patens.

STAM. *Margo* cingens, in tres cuspides brevissimos desinens.

PIST. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum, margine crasso convexo, sursum deorsumque repens, trifidum.

PER. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distinctis.

SEM. plurima, compressa, margine tumida, obtusa, gemino ordine posita.

OBS. Cucurbita *T. seminibus apice emarginatis.*

Pepo *T. seminibus margine integro tumido cinctis.*

1603. SICYOS. * Sicyoides *Tournef.* 28. Bryonioides *Dill. elth.* 51.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* 3, coalita. *Antheræ* totidem disiunctæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER. *Bacca (Drupa)* ovata, ſpinis obſita, unilocularis.
SEM. unicum, ſubovatum.

1604. BRYONIA. * *Tournef.* 28.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* ſubulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* quinque, quarum *duæ* in ſingulo filamento connatæ, *unica* in tertio filamento.

* *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* ut in maſculis, ſuperum, deciduum.

COR. ut in maſculis.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

PER. *Bacca* ſubgloboſa, lævis.

SEM. nonnulla, cortici adnata, ſubovata.

OBS. B. dioica *Jacq. floribus dioicis differt.*

1605. CHAYOTE. *Jacq. amer. pag.* 259. *Jacq. amer. pict.*

* *Maſculi flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum. *Tubus* campanulatus, patens. *Limbi* laciniæ lanceolatæ, planæ, acuminatæ, patentiſſimæ.

COR. monopetala. *Tubus* accretus calyci, cujus magnitudine, & figura. *Limbus* quinquefidus: laciniis ovatis, planis, acutis, calyce fere duplo longi[illegible]us, patentiſſimis.

Nectarium conſtat e foveis decem, ſiti [illegible]parte ſuperiore tubi corollæ.

STAM. *Filamenta* quinque, connata in cylindrum erectum, ſuperne quinquefidum & patentiſſimum. *Antheræ* in cujusque filamenti apice linea bis deorſum, ſemelque ſurſum repens, farinifera.

* *Feminei flores,*

CAL. ut in Mare, pedicello germini inſidens, deciduus.

COR. ut in Mare.
Nectareæ foveæ ut in Mare, sed majores.
PIST. *Germen* obovatum, tomentosum, quinquesulcatum, inferum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine calycis. *Stigma* maximum, peltato-reflexum, margine quinquefido.
PER. *Bacca* maxima, ovato-turbinata, quinquesulcata, carnosa, apice inæqualiter gibboso, aculeis innocuis obsita, superne unilocularis.
SEM. unicum, subovatum, plano-compressum, carnosum, bilamellatum, utrinque obtusum.

1606. RUSCUS. * *Tournef.* 15. *Dill. elth.* 250. 251.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliolis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.
COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.
Nectarium centrale, ovatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, apice perforatum.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. *Petala* ut in mare.
Nectarium ut in mare.
PIST. *Germen* oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, per os nectarii prominens.
PER. *Bacca* globosa, trilocularis.
SEM. bina, globosa.
OBS. *Species datur floribus hermaphroditis, ubi Calyx modo ore sexfido globosus est*
R. racemosus *floribus hermaphroditis instruitur.*
Raro in his & affinibus (Smilace, Raiania, Tamo &c.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accrescens suffocat fratres.

1607. GLOCHIDION. *Forst. charact. gen.* 57.

* *Flores Masculi.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, ovata, concava, patentia, subæqualia.

STAM. *Filamenta* tria, minutissima, inconspicua. *Anthera* cylindrica, erecta, ex antheris tribus connatis, didymis, apice cuspide notatis.

* *Flores Feminei.*

CAL. nullus.

COR. sexpartita, infera, laciniis tribus interioribus.

PIST. *Germen* globosum, sexsulcatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* sex seu octo brevissima, minima, conniventia.

PER. *Capsula* supera, depressa, rotunda, sexlocularis, sexvalvis, duodecimstriata, dehiscens.

SEM. subglobosa, solitaria.

Classis XX.

CRYPTOGAMIA.

I. *FILICES.*

1608. *Equisetum.*
1609. *Onoclea.*
1610. *Ophioglossum.*
1611. *Osmunda.*
1612. *Acrostichum.*
1613. *Polypodium.*
1614. *Hemionitis.*
1615. *Asplenium.*
1616. *Blechnum.*
1617. *Lonchitis.*
1618. *Pteris.*
1619. *Adiantum.*
1620. *Trichomanes.*
1621. *Marsilea.*
1622. *Pilularia.*
1623. *Isoetes.*

II. *MUSCI.*

1624. *Lycopodium.*
1625. *Porella.*
1626. *Phascum.*
1627. *Sphagnum.*
1628. *Tetraphis.*
1629. *Splachnum.*
1630. *Leersia*
1631. *Grimmia.*
1632. *Weissia.*
1633. *Polytrichum.*
1634. *Trichostomum.*
1635. *Fissidens*
1636. *Dicranium.*
1637. *Tortula.*
1638. *Barbula.*
1639. *Neckera.*
1640. *Hypnum.*
1641. *Bryum.*
1642. *Mnium.*
1643. *Koelreutera.*
1644. *Webera.*
1645. *Buxbaumia.*
1646. *Fontinalis.*
1647. *Mesia.*
1648. *Timmia.*
1649. *Pohlia.*

III. *ALGÆ.*

1650. *Marchantia.*
1651. *Jungermannia.*
1652. *Targionia.*
1653. *Anthoceros.*
1654. *Peltigera.*
1655. *Blasia.*
1656. *Riccia.*
1657. *Lichen.*
1658. *Cladonia.*
1659. *Verrucaria.*
1660. *Lepra.*
1661. *Byssus.*
1662. *Tremella.*
1663. *Ulva.*
1664. *Fucus.*
1665. *Conferva.*

IV. F U *N* G *I.*

1666. *Agaricus.*
1667. *Boletus.*
1668. *Hydnum.*
1669. *Phallus.*
1670. *Clathrus.*
1671. *Helvella.*
1672. *Cyathus.*
1673. *Thaelœphora.*
1674. *Poronia.*
1675. *Peziza.*
1676. *Clavaria.*
1677. *Puccinia.*
1678. *Stemonitis.*
1679. *Lycoperdon.*
1680. *Carpobolus.*
1681. *Næmaspora.*
1682. *Sphæria.*
1683. *Mucor.*

Classis.

Classis XX.

CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis nostris se subtrahunt, & structura ab aliis diversa gaudent.

ORDINES hæc Classis constituit.

I. FILICES.
II. MUSCOS.
III. ALGAS.
IV. FUNGOS.

CRYPTOGAMIA FILICES.

1608. EQUISETUM. * *Tournef.* 307.

Fructificationes in spicam ovato-oblongam digestæ. *Receptaculum* peltatum stipitatum. Indusia subcylindrica, corniculata. *Filamenta* bina, apicibus binis antheriferis.

SEM. unum, nudum.

1609. ONOCLEA. † Angiopteris *Mitch.* 29.

FRUCTIFICATIONES in spica racemosa, disticha.

CAPSULÆ globosæ, uniloculares, quinquevalves: valvulis lanceolatis, acutis.

SEM. numerosa, parva, scobiformia, longa, villosa.

REC. *proprium* seminum columnare, erectum, singulum ad basin singulæ valuulæ.

1610. OPHIOGLOSSUM. * *Tournef.* 325.

CAPSULA disticha: *articulis* numerosis, transversalibus in totidem loculamenta divisa: dehiscente singulo *loculo* maturo transversim.

SEM. numerosa, minima, subovata.

1611. OSMUNDA. * *Tournef.* 324.

Capsulæ globosæ, distinctæ, in racemum dispositæ, horizontaliter dehiscentes.
Sem. numerosa, minima, ovata.

1612. ACROSTICHUM. * Ruta Muraria *Tournef.* 317.

Fructificationes accumulatæ per totam paginam inferiorem frondis, ut eandem undique tegant.

1613. POLYPODIUM. *Tournef.* 316. Lonchitis *Tournef.* 314.

Fructificationes distributæ in puncta subrotunda, per paginam frondis aversam.

1614. HEMIONITIS. †

Fructificationes digestæ in lineas coeuntes, se intersecantes vel ramosas.

1615. ASPLENIUM. * Lingua Cervina *Tournef.* 319. Trichomanes *Tournef.* 315. *a. b.*

Fructificationes in lineas rectas, disco frondis subiectas, disposita.

1616. BLECHNUM. †

Fructificationes dispositæ in lineas costæ frondis parallelas approximatas.

1617. LONCHITIS. *

Fructificationes dispositæ in lineolas, sinubus frondis subiectas, lunulatas.

1618. PTERIS. *

FRUCTIFICATIONES digestæ in lineam, subtus cingentem marginem frondis.

1619. ADIANTUM. *Tournef.* 317.

FRUCTIFICATIONES congestæ in maculas ovales, apicibus frondium reflexis subiectas.

1620. TRICHOMANES. ✝

CALYX turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso margine frondis. *Stylus* setaceus, capsulam terminans.

1621. MARSILEA. * *de Necker. Act. Palat. vol 3. phys. p.* 295. *t.* 21. *Guettard. Act. Gall.* 1762. Zaluzianskia *de Necker l. c. p.* 302. Saluinia *Mich.* 58.

* *Masculi Flores* numerosi, supra frondem sessiles.

CAL. nullus.

STAM. *Filamentum* (vel *Receptaculum*) hemisphærico connexum. *Antheræ* quatuor, subulatæ, spiraliter tortæ, erectæ, longæ.

* *Femineus flos.*

CAL. nullus.

PER. subrotundum, quadriloculare.

SEM. numerosa, nidulantia, subrotunda.

OBS. Fructificatio *feminea ad radicem, globosa, quadricapsularis. Lin. Syst Veg. p.* 792. R.

Cl. de NECKER *l. c* Marsileæ *characterem, Linneano plane contrarium sequenti modo describit.*

MARSILEÆ, *pro* mare *pili tres ad quatuor, articulati, ab initio versus apicem incurviusculi, dein rectiusculi, ex papillis singulis supremæ foliorum paginæ egredientes.*

Pro femina *globi in medio radicum infimæ paginæ, solitarii vel plures in cavitate, quorum corpuscula plura.* Gemmatio *ex api e plantæ basique laterali oppositorum foliorum, solitaria, ovata, ac pediculata.*

Unam tantum Marsileæ speciem, quam M. Saluinioidem (*quæ M. natans Lin.*) *dicit, agnoscit. In hac negat* DE NECKER *antheras & stigmata, atque eos glomerulos, vel stylos, quorum* LINNÆUS *in Mant p. 506. meminit, pro eminentiis tantum foliorum, pilis instructorum habet.*

Ab hoc genere NECKERUS *separat* Marsileam *quadrifoliam, quam* Zaluzianskiam *nominat, cum* CHARACTERE *a* Marsilea *omnino sit diversa. Est enim secundum* NECKERUM

ZALUZIANSKIÆ: Corpusculum commune *ovale, coriaceum, biloculare, planiusculum, filamenti terminale ad latus plantæ, duo corpuscula includens, quæ sexus uterque putantur.*

Gemmatio. *Initialia plantæ coarctata circinnata semper præsentia.*

1622. PILULARIA. * *Vaill.*

*) *Masculi* in linea instar pulueris sub folio (ad latus frondis *Syst. Veg. p. 792.*)

*) *Feminei* ad radicem.

Globus quadrilocularis, polyspermus.

1623. ISOETES. * *It. Scanic.* 420.

*) *Masculi flores* solitarii intra basin foliorum interiorum.

CAL. *Squama* cordata, acuta, sessilis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* subrotunda, unilocularis.

* *Feminei flores* solitarii, intra basin foliorum exteriorum eiusdem plantæ.

CAL. ut in Masculis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, intra folium, *Stylo Stigmateque* occultatis.

PER. *Capsula* subovata, bilocularis, intra basin folii recondita.

SEM. numerosa, globosa.

II. MUSCI.

1624. LYCOPODIUM. * *Amoen. acad.* 2. *p.* 295. *Dill musc.* 441. Selaginoides *Dill. musc.* 460. Lycopodioides *Dill. musc.* 462. Selago *Dill. musc.* 435.

*) *Masculus* flos in alis foliorum sessilis.
CAL. *Calyptra* nulla. Squama oblonga.
CAPSULA reniformis, bivaluis, sessilis, dehiscens, polysperma.
*) *Femineus* flos in eodem vegetabili.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum.
PIST. nullum.
SEM. plumula connata calyci absque cotyledonibus.

1625. PORELIA. *Dill. musc.* 459.

* *Masculus* flos sessilis.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus; non operculata.
RECEPTACULUM. *Apophysis* nulla.
* *Femineus* flos nondum innotuit.

1626. PHASCUM. *Linn. Schreb. de Phasco.* --- *Hedwig fund. hist. nat. Musc. frond. Part. II. p.* 85. *n.* 1.

CAPSULA cum rudimento operculi nunquam abscedente, sed inaperta de setula decidente.

1627. SPHAGNUM. *Linn. Hedwig. l. c. p.* 85. *n.* 2.

CAPS. *Peristoma* nudum.
MASC. FL. de ramulorum superiorum extremitate clavæformis: *folliculi* intra ejus folioli alas, filamento succulento cincti.

1628. TETRAPHIS. *Hedwig. l. c. p. 87. n. 5.*

Caps. *Peristoma* effiguratum, simplici ordine: *dentibus* integris quatuor pyramidalibus.
Masc. Fl. 1) capituliformes 2, 3, 4, e communi perichætio femineo simili, elevati
2) Capitulum florens quasi pulverulentum, demum cyathus, deformibus corpusculis refertus, inanis.

1629. SPLACHNUM. *Linn.* --- *Hedwig. l. c. p. 88. n. 6.*

Caps. cylindrica. *Peristoma* effiguratum, simplici ordine: *dentibus* integris octo.
Masc. Fl. disciformis.

1630. LEERSIA. *Hedwig. l. c. p. 88. n. 7.*

Caps. Peristoma effiguratum, ordine simplici: *dentibus* 16. angustis erectilibus.
Masc. Fl. gemmiformis e foliorum alis tantum.

1631. GRIMMIA. *Hedwig. l. c. p. 89. n. 8.*

Caps. *Peristoma* effiguratum ordine simplici: *dentibus* 16. latiusculis, reflexilibus.
Masc. Fl. in foliorum alis & de summitate.

1632. WEISSIA. *Hedwig. l. c. p. 90. n. 9.*

Caps. *Peristoma* effiguratum, ordine simplici: *dentibus* 16. integris.
Masc. Fl. e summitate capituliformis, dioicus.

1633. POLYTRICHUM. *Linn.* --- *Hedwig l. c. p. 90. n. 10.*

Caps. *Peristoma* effiguratum, ordine simplici: *dentibus* 32, integris, apicibus membrana adglutinata.
Masc. Fl. disci formis.

1634. TRICHOSTOMUM. *Hedwig. l. c. p.* 90. *n.* 11.

CAPS. *Perifloma* effiguratum, ordine fimplici: *dentibus* 16, bifidis, longis, erectis.
MASC. FL. gemmiformis.

1635 FISSIDENS. *Hedwig. l. c. p.* 91. *n.* 12.

CAPS. *Perifloma* ordine fimplici: *dentibus* 16, brevioribus inflexis.
MASC. FL. in alis foliorum gemmiformis.

1636. DICRANIUM. *Hedwig. l. c. p.* 91. *n.* 13.

CAPS. *Perifloma* ordine fimplici: *dentibus* 16, brevioribus, bifidis, inflexis.
MACS. FL. e diftinctæ ftirpis fummitate, capitaliformis.

1637. TORTULA. *Hedwig. l. c. p.* 92. *n.* 14.

CAPS. *Perifloma* ordine fimplici ciliato: *ciliis* fpiraliter convolutis.
MASC. FL. gemmiformis, monoicus.

1638. BARBULA. *Hedwig. l. c. p.* 98. *n.* 15.

CAPS. *Perifloma* ordine fimplici ciliato: *ciliis* fpiraliter convolutis.
MASC. FL. capituliformis dioicus.

1639. NECKERA. *Hedwig. l. c. p.* 93. *n.* 16.

CAPS. *Perifloma* ordine duplici: *exteriore* dentato: dentibus 16, ciliisque apice liberis.
MASC. FL. gemmiformis, dioicus.

1640. HYPNUM. *Linn.* --- *Hedwig. l. c. p.* 94. *n.* 18.

CAPS, *Perifloma* ordine duplici: *exteriore* dentato: den-

tibus 16, acutis: *interiore* ciliato: ciliis e membrana difformibus.
MASC. FL. gemmiformis, dioicus.

1641. BRYUM. *Linn.* --- *Hedwig. l. c. p.* 94. *n.* 19.

CAPS. *Periftoma* ordine duplici: *exteriore* dentibus 16, acutis: *interiore* membrana carinata, ciliis difformibus.
MASC. FL. capituliformis, dioicus.

1642. MNIUM. *Linn.* --- *Hedwig. l. c. p.* 94. *n.* 20.

CAPS. *Periftoma* ordine duplici: *exteriore* dentibus 16, acutis: *interiore* e membrana ciliis difformibus.
MASC. FL. difciformis, dioicus.

1643. KOELREUTERA. *Hedwig. l. c. p.* 95. *n.* 21.

CAPS. *Periftoma* ordini duplici: *externo* dentibus 16, apice cohærentibus, obliquis: *interno* ciliis totidem membranaceis, planis.
MASC. FL. difciformis, dioicus.

1644. WEBERA. *Hedwig. l. c. p.* 95. *n.* 22.

CAPS. *Periftoma* ordine duplici: *externo* dentibus 16, acuminatis: *interno* membranaceo, carinato, cum & absque ciliis.
FLOR. hermaphroditi.

1645. BUXBAUMIA. *Linn.* --- *Hedwig l. c. p.* 95. *n.* 23.

CAPS. *Periftoma* ordine duplici: *externo* dentibus 16, truncatis: *interno* membranaceo, plicato.
MASC. FL. discoides.

1646. FONTINALIS. *Linn.* — *Hedwig. l. c. p.* 96. *n.* 24.

CAPS. *Peristoma* ordine duplici: *externo* dentibus 16, *interno* reticulato.
MASC. FL. gemmiformis, in alis foliorum.

1647. MEESIA. *Hedwig. l. c. p.* 97. *n.* 25.

CAPS. *Peristoma* ordine duplici: *externum* dentibus 16, curtis: *internum* reticulatum.
MASC. FL. disciformis dioicus: nec non hermaphroditus.

1648. TIMMIA. *Hedwig. musc. frond. I. p.* 83. *t.* 31.

CAPS. *Peristoma* duplex: *externum* dentes 16, acuminati: *internum* processus e membrana articulati, extremitatibus conjugatis.

MASC FL. monoici, gemmiformes, pedunculati, alares.

1649. POHLIA. *Hedwig. musc. frond. I. p.* 96. *t.* 36.

CAPS. *Peristoma* duplex: *externum* dentibus 16: *internum* membrana sedecim denticulata.
FLORES. e summitate trunci, dioecii, *Masc.* capituliformis.

III. ALGÆ.

1650. MARCHANTIA.* *March. A. G.* 1713. *t.* 5. *Mich.* 1. Hepatica *Mich.* 2. Lunularia *Mich.* 4. Lichen *Dill. musc.* 515.

* *Masculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur.

CAL. *Perianthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel decemfidum, peltatum (*laciniis* æqualibus lateri-

bus deflexis,) maximum, ſubtus tectum floſculis tot, quot lacinias habet.

Cor. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta.

Stam. *Filamentum* unicum, corolla longius, ſimplex. *Anthera* ſubovata, ab apice dehiſcens in tot lacinias, quot calyx communis. *Pollen* crinulo affixum.

* *Femineus Flos* ſeſſilis, in eadem planta.

Cal. *Perianthium* conſtans margine membranaceo, erecto, patulo, integro, perſiſtente, monophyllo.

Cor. nulla: niſi calycem dicas.

Sem. plura, ſubrotunda, compreſſa, nuda, in fundo calycis.

Obs. Marchantiæ M. *Calyx maſculus communis planus, in octo ad decem lacinias, floſculos non involuentes, diviſus.*

Hepaticæ M. *Calyx maſculus communis planus quinquefidus, conicus laciniis conniventibus.*

Lunulariæ M. *Calyx cruciformis; laciniis floſculos obvolventibus.*

1651. JUNGERMANNIA. * *Mich.* 5. Muſcoides *Mich.* 6. Lichenaſtrum *Dill. muſc.* 479.

* *Maſculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodeunti inſiſtit.

Cal. *Perichætium* tubuloſum.

Cor. nulla.

Stam. *Anthera* ovata, dehiſcens in Valvulas quatuor, patentes, æquales, perſiſtentes.

* *Femineus Flos* ſeſſilis, ſæpius in eadem planta, nudus.

Cal. nullus (nobis manifeſtus).

Cor. nulla.

Sem. ſolitaria vel conſerta, ſubrotunda, filo inſtructa.

1652. TARGIONIA. † *Mich.* 3.

Cal. inflatus bivalvis: in fundo fovens.

Capsulam ſphæricam polyſpermam.

1653. ANTHOCEROS. *Mich. gen.* 7. *Dill. muſc.* 475.

* *Maſculus Flos ſeſſilis.*

Cal. monophyllus, cylindricus, truncatus, integer.

Cor. nulla.
Stam *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, subulata, longissima, bivalvis: *Pollen* receptaculo libero capillari affixum.
* *Femineus Flos sessilis* in eadem sæpius, vel distincta planta.
Cal. monophyllus, sexpartitus, patens.
Sem. tria (circiter) nuda, in fundo calycis, subrotunda.
Obs *Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, observata proportione numeri in feminibus.*

1654. PELTIGERA.

Receptaculum feminum oblongum, peltiforme.
Lichen *apthosus*, *caninus* Linn. huc referendi.

1655. BLASIA. * *Mich. gen.* 7.

* *Masculus Flos.*
Cal. monophyllus, basi ovatus, medio cylindricus, apice dilatatus, truncatus.
Stam. Granula plurima, libera.
* *Femineus Flos.*
Cal. vix ullus.
Per. subrotundum, solitarium, foliis immersum.
Sem. nonnnulla, subrotunda.
Obs. *An flos masculus dicendus sit femineus, & vice versa?*

1656. RICCIA. *Mich. gen.* 57.

* *Masculus Flos sessilis.*
Cal. nullus.
Cor. nulla.
Stam. *Anthera* subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens.
* *Femineus Flos* in eadem (vel diversa *Mich.*) planta.
Cal. vix ullus.
Per. globosum, uniloculare, in superficie frondis.
Sem. plurima.
Obs. Characterem generis Cl. D. Schreberus ita tradit (*vide Syst. veg. p.* 957.
Cal. nullus, nisi cavitas vesicularis intra folii substantiam.

COR. nulla.
STAM. *Anthera* cylindrica sessilis germini imposita.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, antheram perforans.
PER. sphæricum, coronatum anthera emarcida.
SEM. hemisphærica, pedicellata.

1657. LICHEN. * *Tournef.* 325. *Mich.* 36. 53. Lichenoides. *Dill. musc.* 124. Coralloides. *Dill. musc.* 75. Usnea *Dill. musc.* 56.

* *Masculi Flores* numerosi, innati *Receptaculo* sæpius orbiculato, maximo, nitido, planiusculo, scutiformi, convexo, aut concavo, marginato, glutinoso.

* *Feminei flores & semina* farinæ instar sparsa in eadem vel distincta planta.

Leprosus, tuberculatus, crustaceus.
scutellatus.
imbricatus.
foliaceus.
coriaceus?
fruticulosus.
umbilicatus.
filamentosus.

1658. CLADONIA. *Wiggers. Primit.* 90. Lichenes scyphiferi. *Linn.*

RECEPTACULUM seminum in tuberculum elevatum. *Corpus* fistulosum, subramosum.

1659. VERRUCARIA. *Wiggers l. c.*

RECEPTACULUM seminum elevatum, verruciforme.

1660. LEPRA. *Wiggers. l. c.* Byssi *ut &* Lichenes nonnulli. *Linn.*

PULVIS subtilissimus, per lentem a glebis varie formatis constans.

1661. BYSSUS. * *Dill. musc.* 1. *Mich.* 80. 90. Aspergillus. *Mich.* 91. Botrytis. *Mich.* 91.

FIBRÆ simplices, uniformes, lanuginosæ s. pulverulentæ.

1662. TREMELLA. * *Dill. musc.* 41.

SUBSTANTIA uniformis, pellucida, membranacea, gelatinosa, foliacea.
OBS. *Tuberculis & scutellis non obviis a Lichene differt.*

1663. ULVA. * *Dill. gen.*

FRUCTIFICATIONES in membrana vesiculari diaphana, absque fronde.

1664. FUCUS. * *Reaum. A. G.* 1711. *t.* 9. 10. 11.

* *Masculi flores?*
VESICULÆ glabræ, cavæ, pilis intus adspersæ.
* *Feminei flores.*
VESICULÆ glabræ, gelatina repletæ, adspersæ punctis perforatis semine fœtis.
SEMINA solitaria.

1665. CONFERVA. * *Dill. musc.* 11.

FIBRÆ simplices uniformes, capillaceæ, filamentosæ, tuberculis inæqualibus instructæ.
OBS. *Sunt hæ fibræ vel continuatæ vel articulatæ.*

IV. FUNGI.

1666. AGARICUS. * *Dill.* Amanita. *Dill.*

FUNGUS horizontalis, subtus lamellatus.
OBS. Agaricus *D. caret petiolo, & margine laterali adnascitur.*

Amanita D. *instruitur petiolo, centro orbiculari capitio inserto.*

Agaricos *Dill. ab* Amanita, Boleto & Erinaceo *Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes, quotquot hactenus fuere institutæ.*

1667. BOLETUS. * *Dill.* Suillus *Mich.* 68. 69. Polyporus *Mich.* 70. 71.

Fungus horizontalis, subtus porosus *Capsulæ* in pileo latentes apice apertæ.

1668. HYDNUM. * Erinaceus *Dill. Mich.* 72.

Fungus horizontales, subtus fibris subulatis echinatis.

1669. PHALLUS. * *Mich.* 83. Boletus *Mich.* 85. Phalloboletus *Mich* 84.

Fungus subtus lævis, superne callis reticulatus.

1670. CLATHRUS. *Mich.* 92.

Fungus subrotundus: constans corpore reticulari, fenestrato, cavo: undique connexis ramificationibus.

1671. HELVELLA. * Fungoidaster *Mich.* 82. Fungoides *Mich.* 86. Fungoides species *Vaill. B. P.* xi. 8.

Fungus superne & inferne lævis, turbinatus.

1672. CYATHUS. *Hall. helv.* 127.

Fungus cyathiformis, intus capsulas lentiformes planas proferens.

1673. THÆLÆPHORA. *Wildenow. Flor. Berol.*

Fungus inferne papillas loco foraminum vel lamellarum proferens.

1674. PORONIA. *Gleditsch. syst. n.* 1217.

Fungus patelliformis. *Semina* in superficie externa per puncta minutissima ejaculans.

1675. PEZIZA. * *Dill.* Cyathoides *Mich.* 102. Fungoides species *Vaill. B. P.* XI: 4 5. 6. 7.

Fungus campanulatus, sessilis, Seminibus orbiculatis, convexo-planis.
Obs. *Non omnibus speciebus semina sunt, visui obvia.* R.

1676. CLAVARIA. * *Vaill. B. P.* VII. *Mich.* 87. Coralloides *Tournef.* 332. *Mich.* 88. Corallofungus *Vaill. B. P.* VIII,: Fungoides *Dill.*

Fungus lævis, oblongus, superficie unica.

1677 PUCCINIA. *Mich. gen.* 213.

Corpus cylindricum seminibus caudatis, radiatim positis elastice exsilientibus farctum.

1678. STEMONITIS. *Gleditsch. syst. n.* 1219.

Fungus volva discedente, filis reticulatis farctus, seminaque nuda elastice ejaculans.

1679. LYCOPERDON. * *Tournef.* 331. *Mich.* 97. *Vaill. B. P.* VXI: 4-10. Bouista *Dill.* Lycoperdoides *Mich.* 98. Lycoperdastrum *Mich.* 99. Geaster *Mich.* 100. Carpobolus *Mich.* 101.

Fungus subrotundus, Seminibus farinaceis impalpabilibus repletus, ab apice dehiscens.

1680. CARPOBOLUS. *Mich. gen.* 221.

Fungus volvatus, capſulam globoſam ejaculans.

1681. NÆMASPORA. *Wildenow.*

Fungus oblongus, ſemina filo inſtructa ore emittens.

1782 SPHÆRIA. *Hall. helv.* 3. 120. Lichen-agaricus. *Mich. gen.* 103. Accidium. *Hill. p.* 62.

Fungus ſphæricus ſeminibus ecaudatis farctus, per poros in ſuperficie ſparſos ſæpius emittens.

1683. MUCOR. *Mich. gen.* 95. Mucilago. *Mich.* 96. Lycogala. *Mich.* 95.

Fungus veſiculis ſtipitatis, in quibus ſemina numeroſa, affixa receptaculis cruciformibus.

In-

INDEX.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

ADDENDA.

Nro. 13. Cucullariæ

PIST. *Germen* ovatum, trifulcum. *Stylus* filiformis recurvus, petalo fuperiori accumbens. *Stigma* fuperius planum, inferius convexum.

PER. triloculare.

SEM. plurima.

OBS. *Aubletius loculos antheræ, pro antheris duabus numerat. Schreb.*

CORRIGENDA.

Nro.				
	227.	Acquartia	lege	Aquartia.
	265.	Scheraldia	——	Sherardia.
	626.	Thamarix	——	Tamarix.
	939.	Joncoquetia	——	Joncquetia.
	1052.	Clevera	——	Eleyera.
	1054.	Ochina	——	Ochna.
	1183.	Sghwalbea	——	Schwalbea.
	1329.	Averroa	——	Averrhoa.

pag. 457. 458. Clafs. Jcofandria lege Polyandria.